

مولد العادي الأحيى !

الكويت ٧٠٠ فلس - السعودية ٧ ريال - الإمارات ٧ درهم
قطر ٧ ريال - البحرين ٧٠٠ فلس - سلطنة عمان ٦٠٠ بيسة
لبنان - ٣٠٠٠ ل.ل. - الأردن ٦٠٠ فلس

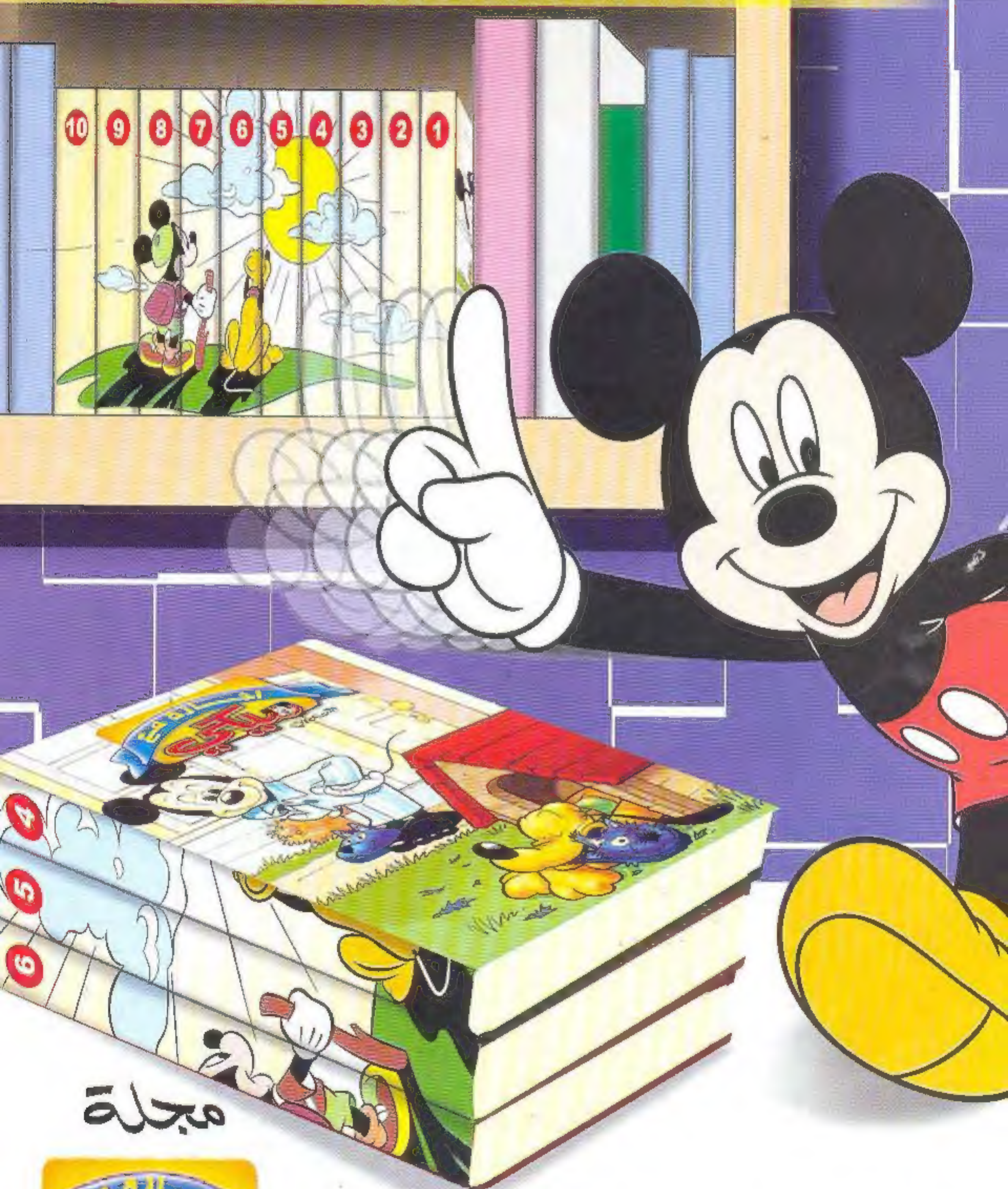
الأسبوع التاسع - العدد ٤٧٦

بيلي



صداقة غريبة تجمع «عم دق» و «عصابة القناع»!

استمتع بقراءة أكثر من 140 صفحة من المغامرات، الطرائف والتسالي



مجلة



واحصل على صورة جميلة عن طريق وضع أعداد
مجلة أجازة مع ميكى بجانب بعضها على رف المكتبة

أصدقائي الأعزاء،

تمر بنا هذه الأيام مناسبة دينية عزيزة على قلوبنا جميعاً، وهي ذكرى مولد

النبي عليه الصلاة والسلام.

ومازلنا نعيش ذكرى مولده الكريم منذ قدومه إلى الدنيا قبل أكثر من أربعة عشر قرناً من الزمان حتى يومنا هذا.

فالسيرة النبوية أعظم السير على الإطلاق، إنها سيرة عطرة لأن المعاني التي ترسخها في النفس لا تزول مهما زال الزمان، وهي كالعطر الباقي كلما تقادم أصبح أذكى رائحة.

مع خالص تحياتي

ميكي

في هذا العدد

أصدقاء أعداء



٢

دنيا الاختراعات



٢٣

عالم المعلومات



١٨

كتابنا الجديد



٤٨

المولد النبوي



٣٦

ورطة مفيدة



٢٦

ميكي

مجلة أسبوعية تنشرها دار القيس للطباعة والنشر بترخيص من شركة الإنشاءات والتجارة (قسم السلع الاستهلاكية) جدة، المرخصة من شركة والت ديزني من ب. ٢١٨٠٠ الصفاء - رمز بريدي ١٣٠٧٨ هاتف: ٤٨١٢٨٢٢ فاكس: ٤٨١٢٧٣٨ الناشر: شركة دار القيس - التحرير: منال البهنساوي البريد الإلكتروني: (E.Mail) manal@alqabas.com.kw للاشتراك الرجاء الاتصال على وكلاء التوزيع أو الخط الساخن: ٨١٧١١١ (٩٦٥) - وكلاء التوزيع: الكويت: شركة المجموعة الكويتية للنشر والتوزيع - هاتف: ٢٤١٧٨١٠ / ١ / ٢ - فاكس: ٢٤١٧٨٠٩ - السعودية: الشركة السعودية للتوزيع، هاتف: ٦٥٣٠٩٠٩ (٢) - فاكس: ٦٥١٤٥٠٩ (٢) الموقع على الإنترنت: www.saudi-distribution.com البريد الإلكتروني: (E.Mail) info@saudi-distribution.com أو ers@saudi-distribution.com - هاتف: ٨٠٠٢٤٤٠٠٧٦ الإمارات: شركة الإمارات للطباعة والنشر والتوزيع - هاتف: ٣ / ٢ / ٣ / ٢٩١٦٥٠١ (٠٤) - فاكس: ٥ / ٦ / ٣٩١٨٣٥٤ (٠٤) - البحرين: مؤسسة الهلال لتوزيع الصحف، هاتف: ٢٩٤٠٠٠ - فاكس: ٢٩٠٥٨٠ - قطر: دار الثقافة والطباعة والصحافة والنشر والتوزيع - هاتف: ٦٢٢١٨٢ - فاكس: ٦٢١٨٠٠ - عمان: المتحدة لخدمة وسائل الإعلام، هاتف: ٧٠٠٨٩٥ - فاكس: ٧٠٦٥١٢ - سوريا: المؤسسة العربية السورية لتوزيع المطبوعات - هاتف: ٢١٢٧٧٩٧ (١١) - فاكس: ٢١٢٢٥٣٢ (١١) - الأردن: شركة أرامكس للنقل الدولي السريع - هاتف: ٥٣٥٨٨٥٥ (٦) - فاكس: ٥٣٣٧٧٣٣ (٦) - لبنان: الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف والمطبوعات - هاتف: ٣٦٨٠٠٧ (١) - فاكس: ١١٣٦٦٦٨٣ - طبعات مطابع القيس - دولة الكويت

عم ذهب

أصدقاء أعداء





وبعد أسبوع...

يا إخواني! هذا فظيع!

ألم تتمكن من
استعادة فاتح الأقفال!



أسوأ! لقد سرقت نسخة
من جريدة البط!

تقول إن النقود ستستبدل
من اليوم بالبطاقات في
التعاملات المالية!



وماذا في ذلك؟ ما
الخطأ؟

الخطأ أننا لن نتمكن
من صرف النقود!

آي!









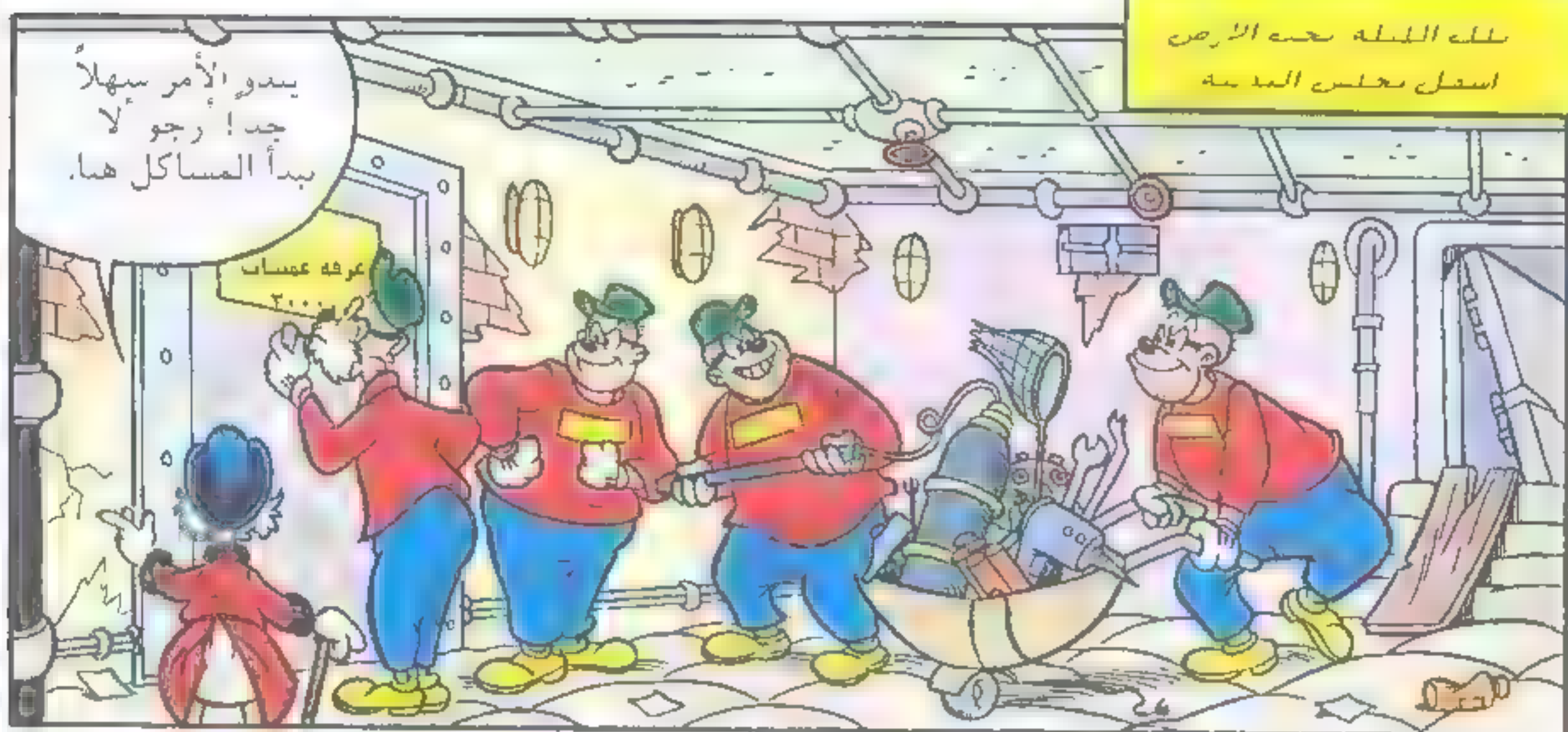




ملك الملكة تحب الارض
اسفل بحسن المدينة

يبدو الأمر سهلاً
جداً! رجو لا
بدأ المساكن هنا.

غرفة عمساب
٣٠٠٠



معم... لا ثقب للمفتاح!
لاند أن هناك طريقة
خفية!

غرفة عمليات
٣٠٠٠



حسناً حسناً! لا
مسكله!

دعنا نحن نفعلها يا
«دهب»! نحن خبراء!

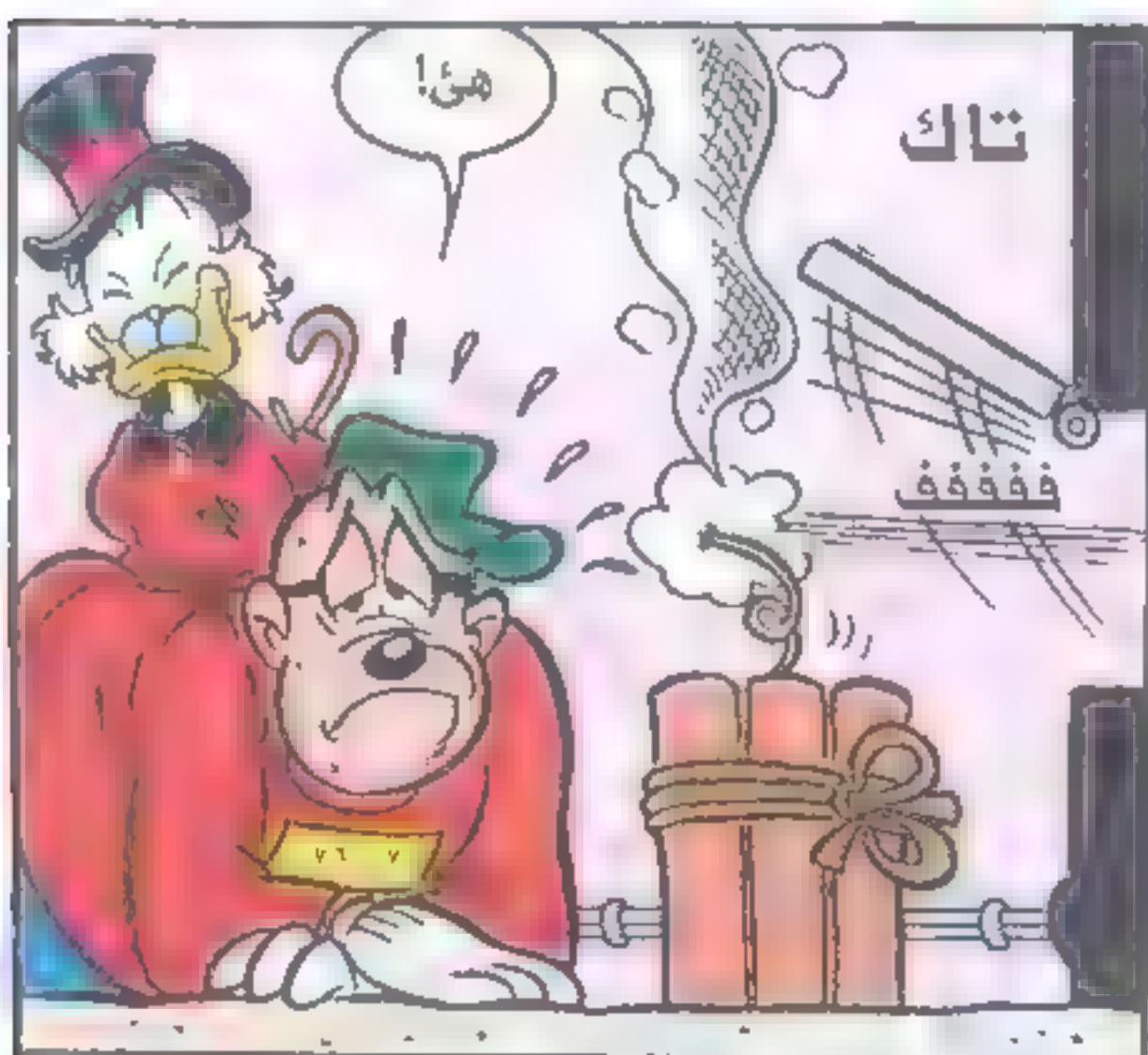
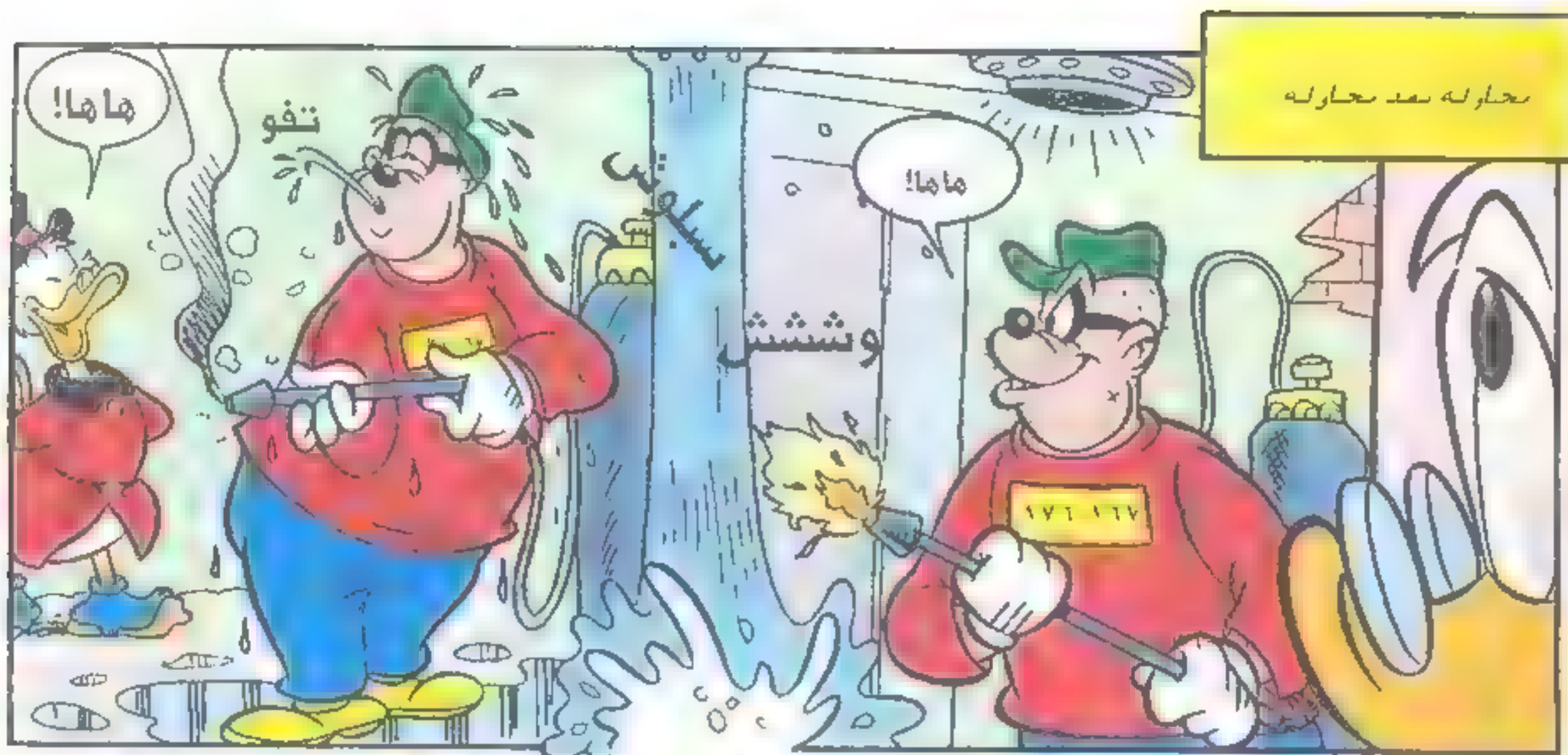


نعم! ولكنني فضيل
برك لخبراء يعملون.

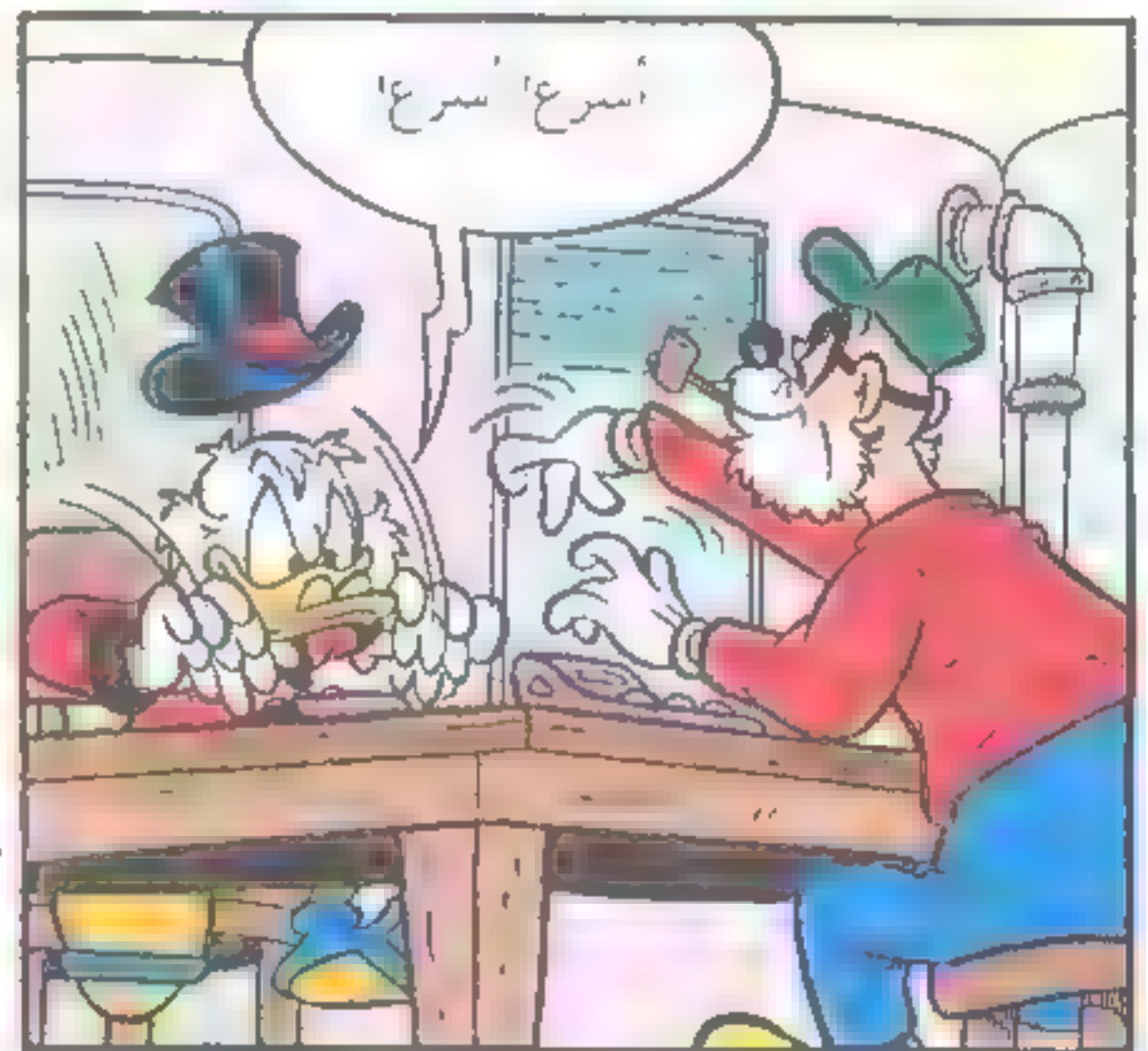
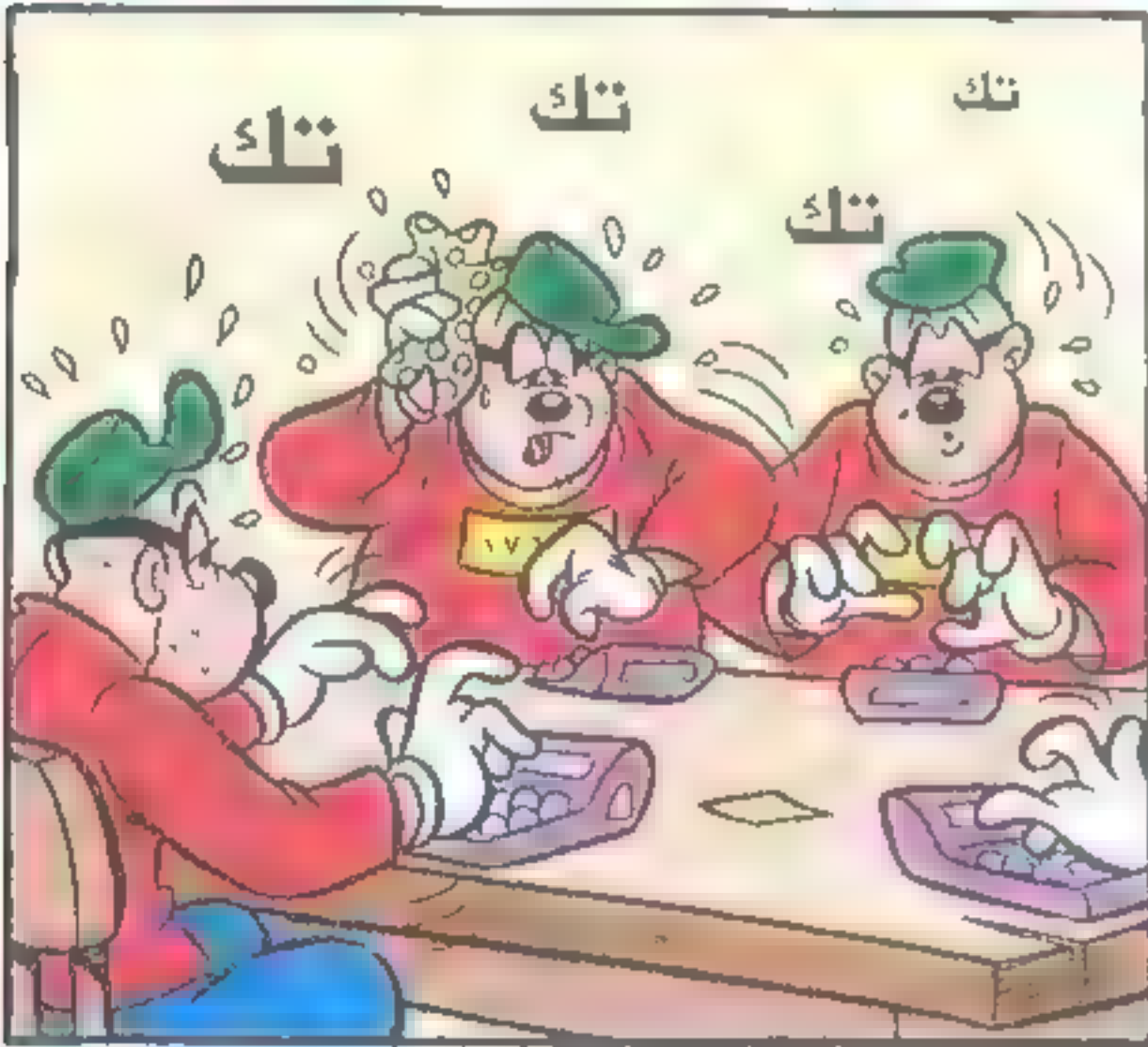
ك... كبت تعم... تعلم؟

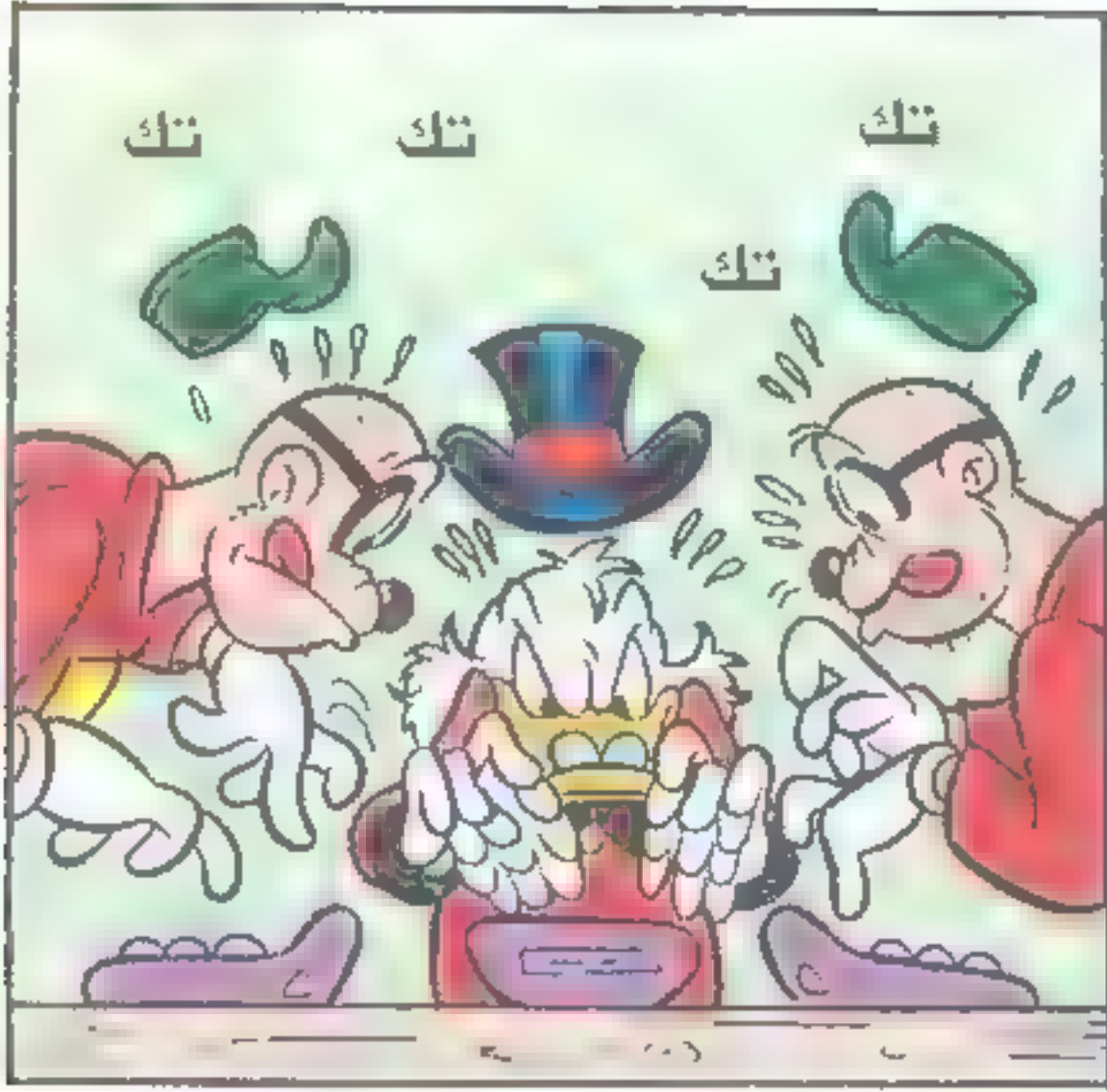
غرفة عمساب
٣٠٠٠

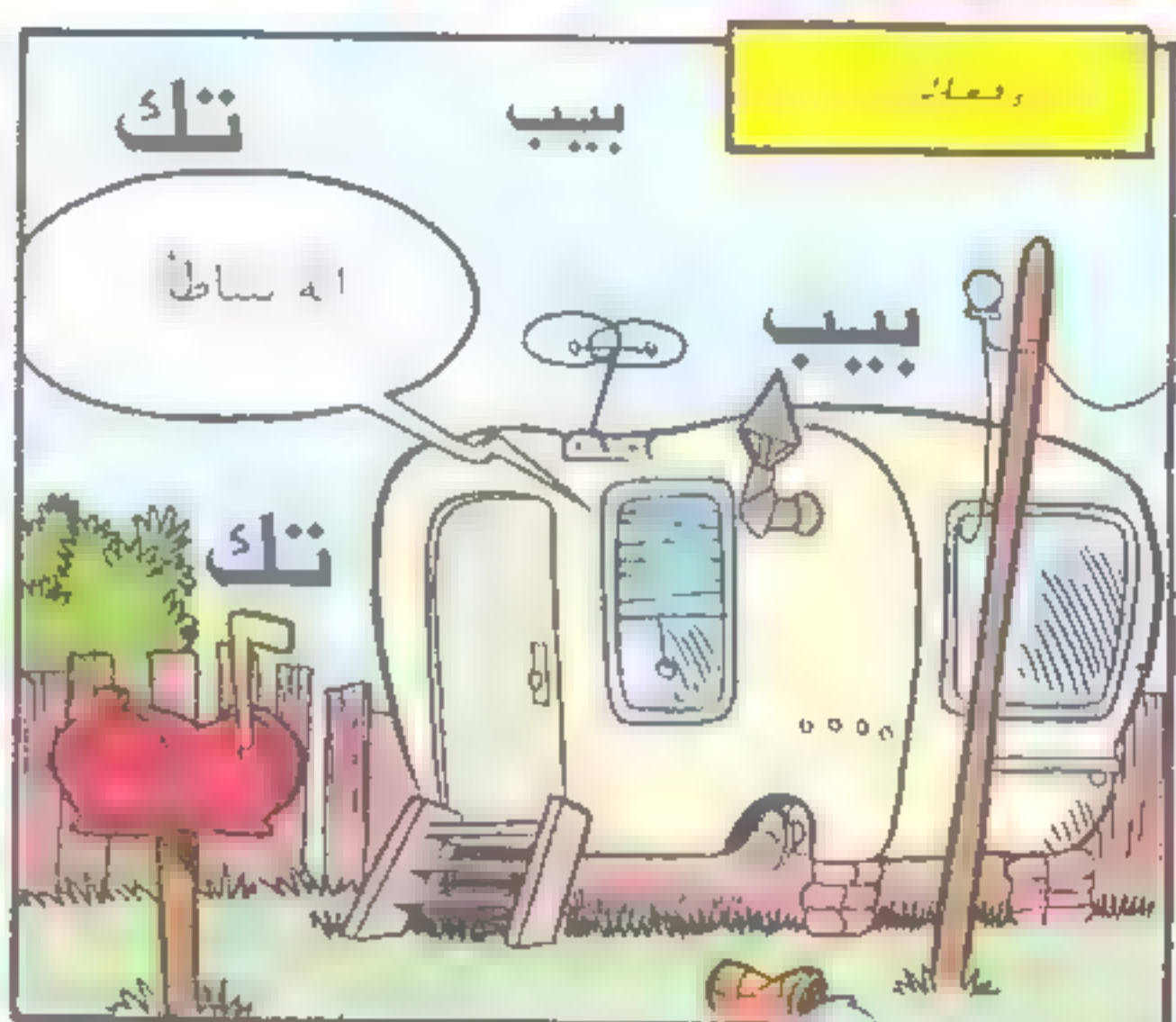












وهكذا





تختلف البحار والمحيطات في
عمقها، متلماً يحتلها أيضاً سطح
الأرض في ارتفاعاته، فهناك جبال شاهقة
وسهول منخفضة، كذلك البحار بعضها يصل
عمقها إلى عشرة كيلومترات، وبعضها أعظم من ذلك.
وهناك حرائط مرسومة للمحيطات الأطلنسي والهادي والهندي توضح
أعماقها، ويقيس عمق البحر بوصفٍ متصلٍ في سلك أو حبل به
علامات للقياس، وحسن بصر التمل إلى قاع البحر تستطيع قراءة
القياس المحدود على السطح و الحبل قدر العمق من سطح الماء،
ولأن أصبح قياس عن طريق صدى الصوت، كما اخترعت
الآلات و جهزه كهربائية ترسل لصوت وتستقبل صدىه من
قاع البحر، وهكذا تم قياس العمق بدقة أكبر.

حواشي الأسماء

للسمك عينان، ولكن ليس لها أذنان، وتستطيع الأسماك أن
تري في الماء، واختلف العلماء في قدرة الأسماك على
التمييز بين الألوان، ولم يتم حتى الآن قياس قدرة السمكة
على السمع، ومن الواضح أن قدرتها في هذا المجال محدودة،
وهي تسمع عن طريق موجات الصوت التي تتخلل الماء أيضاً، والأسماك
شأنها شأن باقي الأحياء، سعة رتدرك ولكن ليس لها مشاعر مثل الإنسان، ويرجع
السبب في ذلك إلى صغر حجم مخها.

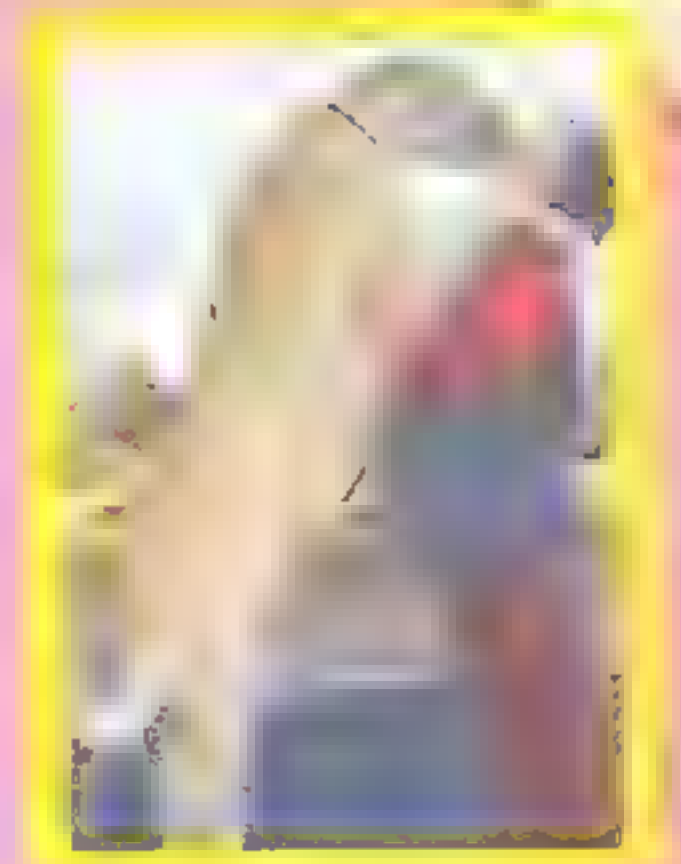
ملكة «سيا» هي أعجوبة الدنيا الثامنة، وهي مدفونة تحت
رمال الصحراء في اليمن، ولم يُعرف منها شيئاً لفترة طويلة عدا
أعمدة معبد الشمس، وبقايا سد مارب، وعدد من الآثار. وفي الأونة الأخيرة
وصل مجموعة من الباحثين الأثريين من أميركا وألمانيا إلى كشف أثري حيث
تمتد في «معبد القمر» الذي يضم ٨ أعمدة تشبه في شكلها تلك التي يضمها «معبد
شمس»، كما تم العثور على مقابر مملكة سيا، ووُجد فيها نقوشاً ورسوماً للوجوه التي
تم دفنها.

هي من أقدم الألعاب التي وصلت إلينا من اليونان، وكان شعارهم (أسرع أعلى أقوى)، وتتضمن ألعابهم بعض سباقات الحري ورمي القرص، والمطرقة، وأحياناً كانت المهمة تصعب على العدائين إذ كانوا يرتدون ثياباً ثقيلة. أما الآن فكثرت مهمات اللاعبين، وتصنف الآن إلى أربع مجموعات: ألعاب المجري وألعاب الطريق المفتوح الحقل وألعاب الطريق المصنوع والألعاب المركبة وتتضمن ألعاب المجري المسابقات لقصيره (١٠٠م، ٢٠٠م، ٤٠٠م)، والمسافات المتوسطة (٨٠٠م، ١٥٠٠م)، والمسافات الطويلة (٥٠٠٠م، ١٠٠٠٠م)، وسباق الحواجز (١٠٠م، ٢٠٠م للنساء، ١١٠م، ٢٠٠م للرجال)، وسباق السباع وسباق الحواجز المائية للرجال، أما ألعاب الحقل فتتضمن القفز الطويل، والقفز الثلاثي، والقفز العالي، ولقفز بالراية (العصا) ورمي القرص، ورمي الرمح، ورمي المطرقة ورمي الكرة الحديدية. وتتضمن ألعاب الطريق المصنوع سباق الماراثون للرجال وللنساء، وأخيراً تتضمن الألعاب المركبة كل من السباق السباعي للنساء، والعشاري للرجال.

١٠٠٠٠

أكثر الألعاب التي قام بها كلب

يقوم كلب «شاندأ ليثا» الذي يتميز بقراء قريب من لون الشامبانيا، من هاميلتون - أونتريو بكندا، بما يربو على ٥٠٠ لعبة، وقد تعلم هذا الكلب، الذي يبلغ من العمر ست سنوات، العزف على البيانو على يد صاحبه شارون روبنسون، والعد والهجاء. وظهر الكلب في عدة عروض تلفزيونية، كان منها «ربحني وكاتي لي».



«سارت» كس، كلب يمتلكه جون بول إيتوال مدير مركز تيل نو ليميتس للمغامرات الذي يقع بحب ويلر في المملكة المتحدة، وهو من سلالة الحاك راسل بيرير ويشارك هذا الكلب البالغ من العمر ثلاث سنوات صاحبه في عدد كبير من الأنشطة الرياضية، بما فيها سباقات الروارق والترحلق على المياه وتسلق المربعات.



جونيكرام للحالات

بيرانا دايف

بيروبيلا كوتر بعد ذلك اضغط

بشكل متكرر (طور المقاتل المساعد)

هوبينج هانتر بعد ذلك اضغط (طور

المقاتل المساعد)

باستمرار (اترك للهجوم)

جونكي كاردات

بارل رول كراشر



مودو اس

امبرور اي اتجاه

هاجيكيدا (اضغط باستمرار)

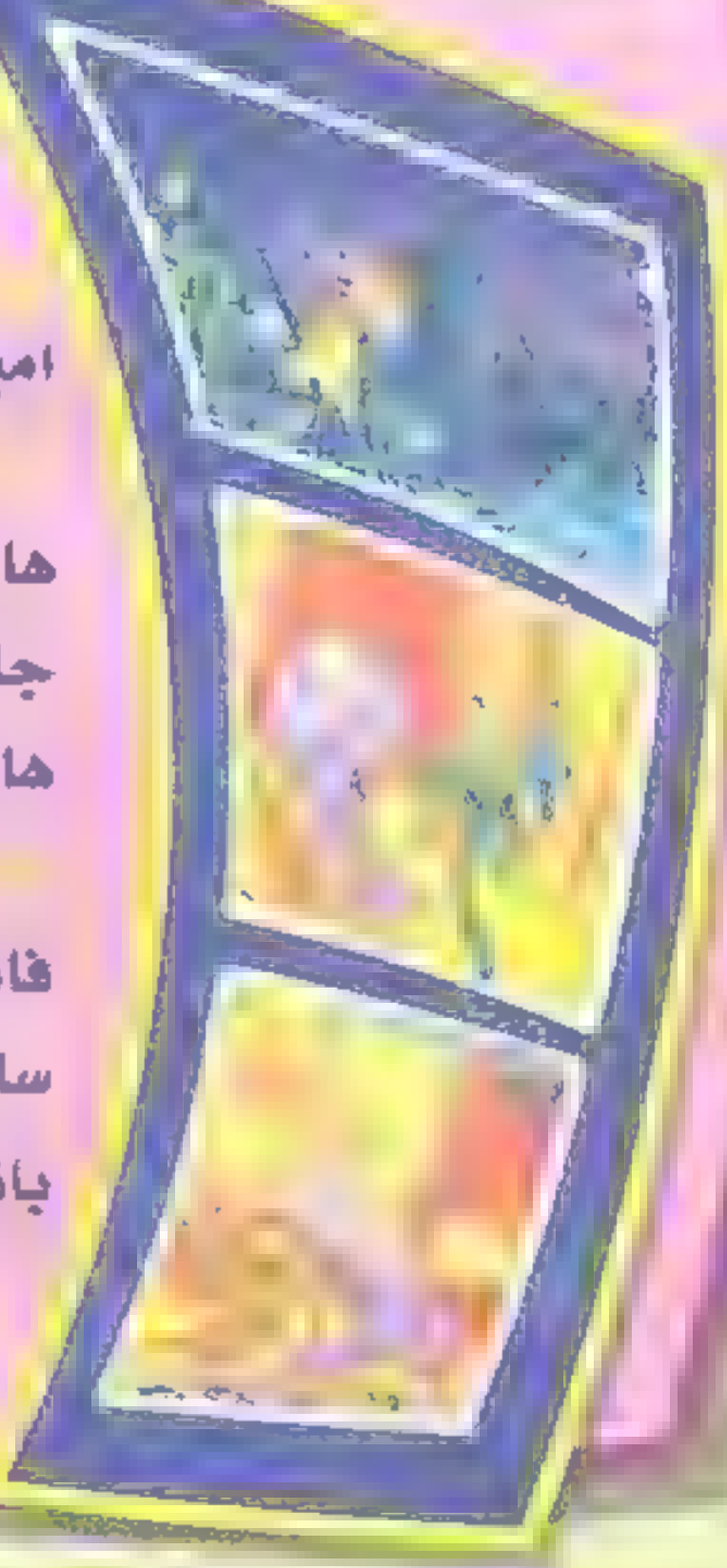
جاي جيل ثوداتها

هانجد مان

فاشيما كارو

سايكو نو كومبي وهانج مان

بانجان ومودو (اي اتجاه للتحكم بالطاقة)



أمل متبادل
المعلم: أمل ألا امسك بك وأنت تنظر إلى ورقة امتحان زميليك!
التلميذ: وأنا أيضاً أمل ذلك!

إشاعة
الأول: ما أسرع طريقة لنشر الإشاعة؟
الثاني: التلفزيون - الراديو - المرأة!

خيار
القائد: لقد حوصدنا وليس لدينا خيار!
الجندي: سيدي هل أذهب لأشتريه؟

طعم أسنان
المريض: هل أستطيع أن أكل على هذا الطعم أي شيء؟
الطبيب: نعم!
المريض: إذا سأكل أجرتك!

على التلفاز
الأول: ما أسهل طريقة للظهور على التلفاز؟
الثاني: أن تجلس فوقه!

أصدقائي وصديقاتي
استجابة إلى رغباتكم قررت مجلة
لكم وللمشاركة أرسلوا لنا بياناتكم
كاملة بخط واضح، واكتبوا على
تذان آبائكم وأمهاتكم أولاً، ونحن
في انتظار خطاباتكم قريباً، وأهلاً
ومرحباً بكل الأصدقاء والصديقات.



إلى ميكي

هل تقوم بأعمال المنزل وحدك؟

خالد عبداللطيف - السعودية



أف، ليس دائماً. أحياناً يساعدني «فرح» أو «مرح» أو كلاهما معاً، خاصة إذا ما أرادا زيادة في مصروفهما الشهري.. هاها، كم هما ذكيان هذان الإثنان!

إلى زينة

لماذا لا أقرأ قصصاً لكن؟ هل أنتن متخصصات؟

لطيفة عبيد البحرين



لا يا صديقتي، ولكننا اشغلنا بعض الوقت في الدراسة، فالوقت ضيق والامتحانات تقترب، ونريد الاستعداد الجيد لها، حتى نتفوق وتصحبنا خالة «بطوطة» في إحدى رحلاتها الجميلة.

إلى دلال

متى تكف عن أعمالك الشريرة التي تؤدي بك إلى السجن في نهاية الأمر؟

زبيدة خالد - الإمارات



حررر، ليست أعمالي هي التي تؤدي بي إلى السجن، ولكن ذلك الفأر المشاكس «ميكي» هو السبب، سأنتقم منه يوماً على ما فعله بي، ذلك القصير، لماذا لا بتركني في حالي؟ هل أنا اللص الوحيد في المدينة؟ أف!

إلى نافع

أنت موظف مخلص حقاً أهنتك من كل قلبي

راشد الفارس - الكويت



أشكر يا عزيزي، أحب الإخلاص في عملي، فهذا يجعلني أستمتع به بشكل كبير، هل جربت هذا الشعور، حتى لو أن رئيسك في العمل يهمل هذا أحياناً، إلا أنه يعرف جيداً أنك تستحق الأفضل لأنك تقدم له عملاً متقناً.

المحركات النفاثة

3: المحركات النفاثة

كما تعرفون يا أصدقائي أن الاكتشافات والاختراعات العلمية لعبت دوراً مهماً في تقدم الحياة البشرية على الأرض. فالاختراع يبدأ عادة بفكرة تخطر على بال أحد المتحمسين ولا يتوقف الأمر عند هذه الفكرة، بل يأتي من يدخل على هذه الفكرة التحسينات والتعديلات مما يجعلها أكثر فائدة. وفي هذا الباب سأعرفكم على بعض زملائي المخترعين واكتشافاتهم.



اقتضت ضرورة القتال في الحرب العالمية الثانية الحصول على طائرات أسرع، وكان محرك «رونز رويس مرلن المكبسي» الذي زودت به مقاتلات «سبتيافين» قد استنفذ إمكانيات التطوير والتحسين. لذا عمدت الحكومة البريطانية إلى تطوير المحرك النفاث الذي اخترعه «فرانك ويتل» عام ١٩٣٩. وما إن انتهت الحرب حتى كان لدى دول الحلفاء والمحور عدة أنواع من المقاتلات النفاثة، ومنذ ذلك الحين أصبحت المحركات النفاثة مصدر القدرة الرئيسي لمعظم الطائرات الكبيرة.

فرانك ويتل

وُلد «فرانك ويتل» عام ١٩٠٧م. وتلقى دراسته الجامعية في جامعة «كمبردج». ثم التحق بقوى الجو البريطانية. وبدأ أبحاثه في تطوير المحركات النفاثة. وفي الفترة بين عامي ١٩٤٦م و١٩٤٨م عمل كمستشار تقني للدولة في مجال المحركات.

مبدأ المحرك النفاث

يدخل الهواء مقدمة المحرك (إلى اليمين) فتدفعه مراوح الصاغط إلى حجرات الاحتراق، يحترق الوقود في الهواء المنضغط، ويندفع شدة نحو فوهة فيدير مراوح (أرياش) التوربين، الذي يقوم بتشغيل الصاغط. وفي بعض أنواع المحركات (المروحية التوربينية) يُدير مروحة دفع أيضاً.

أنواع الطائرات النفاثة

بين الطائرات النفاثة الأحادية المحرك، وهي غالباً طائرات عسكرية، حول المحرك ذاته، أما الطائرات الأكبر فقد تحوي محركين أو ثلاثة أو أربعة أو أكثر معلقة في طروف تحت الجناحين أو متصلة بمؤخرة لجسم أو مكونة قسماً من الذيل.

الواقع أن الطيران فوق الصوتي ما كان ممكناً بدون محركات النفاثة، فطائرة «الكونكورد» مثلاً مجهزة بمحركات نفاثة مطهورة تمكنها من الانطلاق بسرعة تزيد قليلاً على ضعف سرعة الصوت. تحمل

طائرة «الجامبو»

تحمل طائرة «الجامبو» النفاثة (بوينج ٧٤٧) بضع مئات من الركاب، وتستخدمها عدة خطوط عالمية لمسافات الطويلة، ومحركات هذه الطائرة النفاثة أربعة متصلة بالجانب السفلي للجناحين.



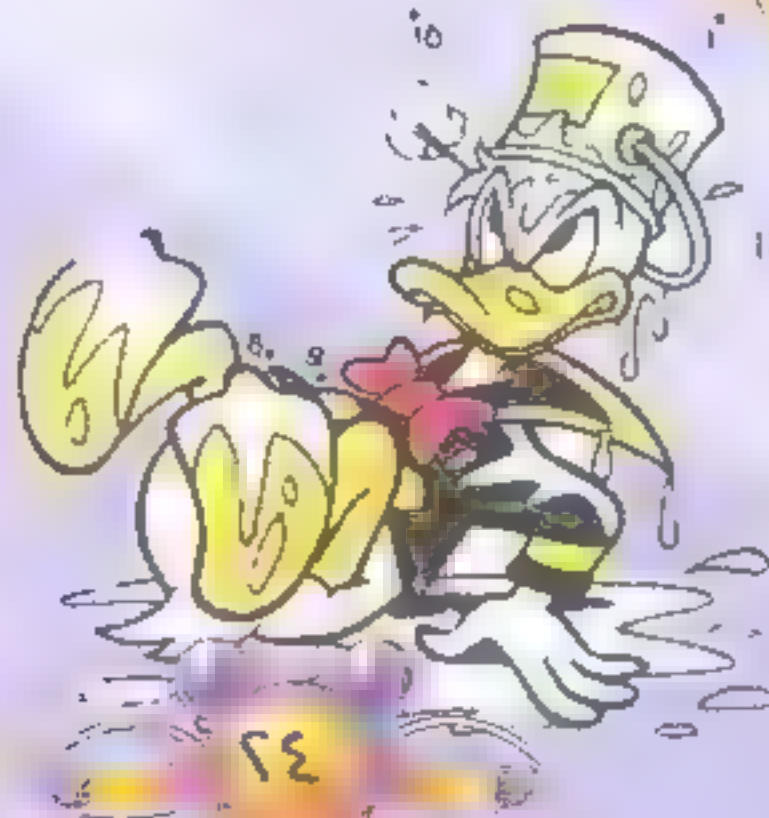
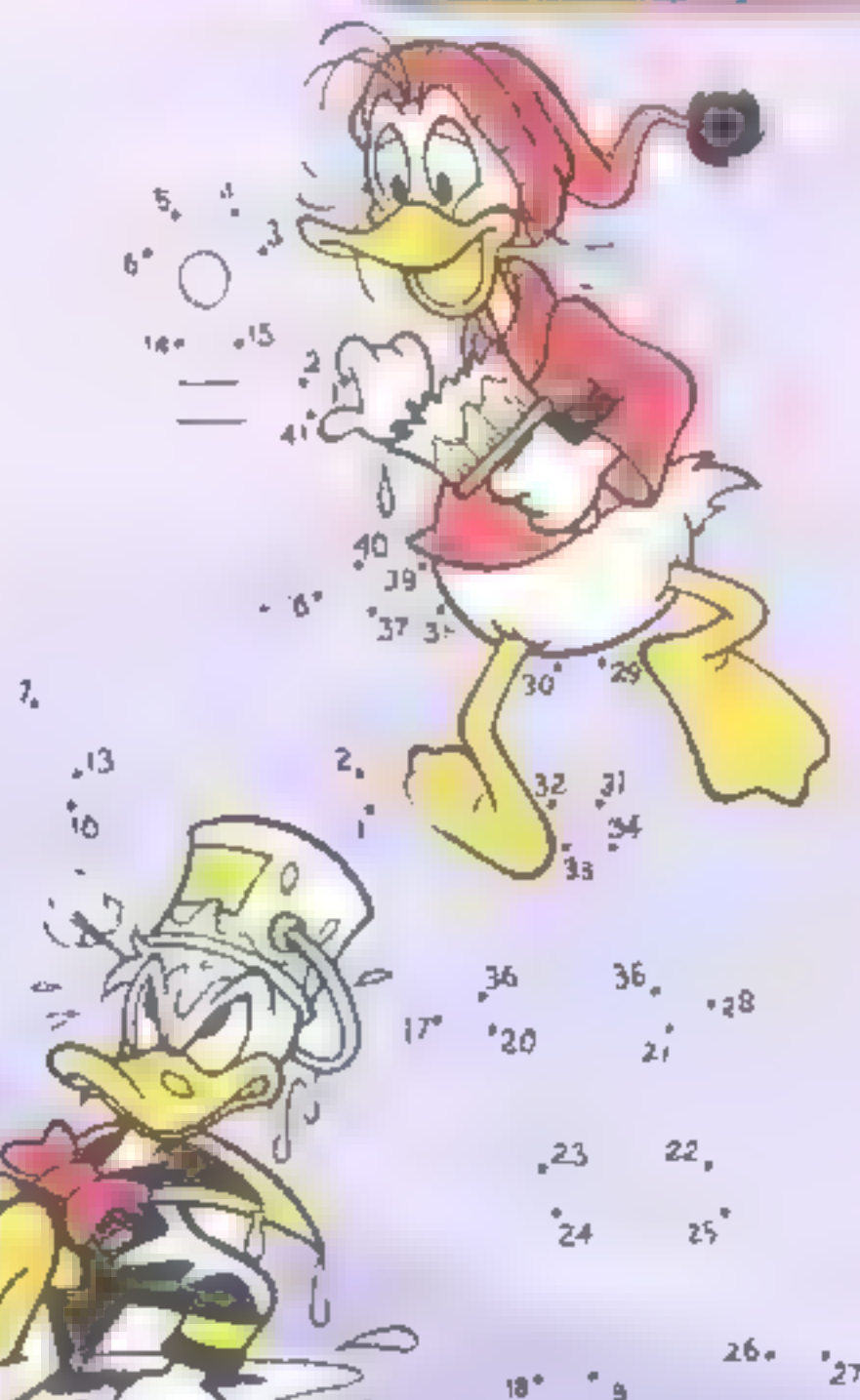
الظل الصحيح



ما هو الظل
الصحيح
لـ «بطوط»؟

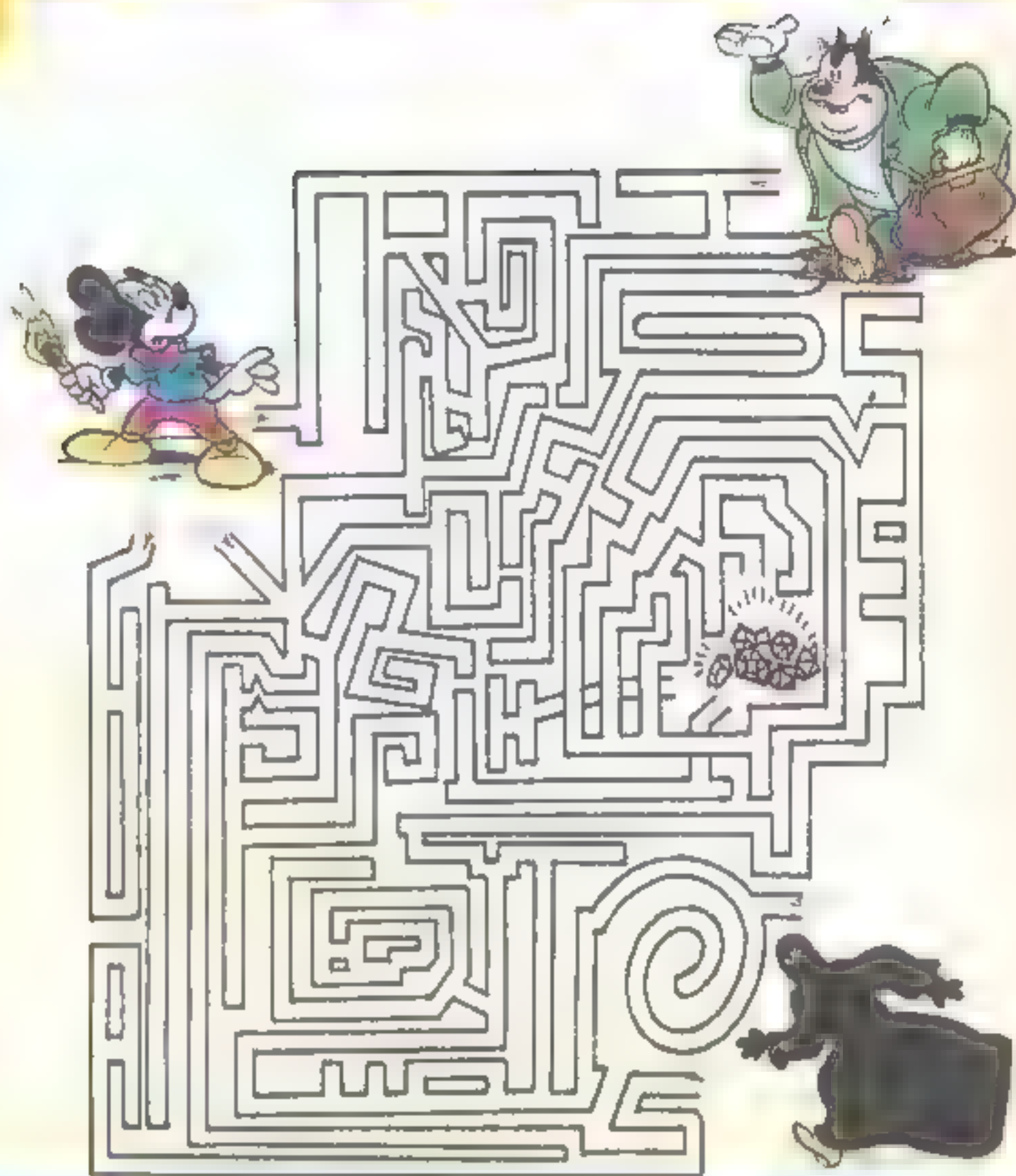


صل النقاط
من «1» إلى
«41» لتكشف
ماذا يحدث
لـ «بطوط»!

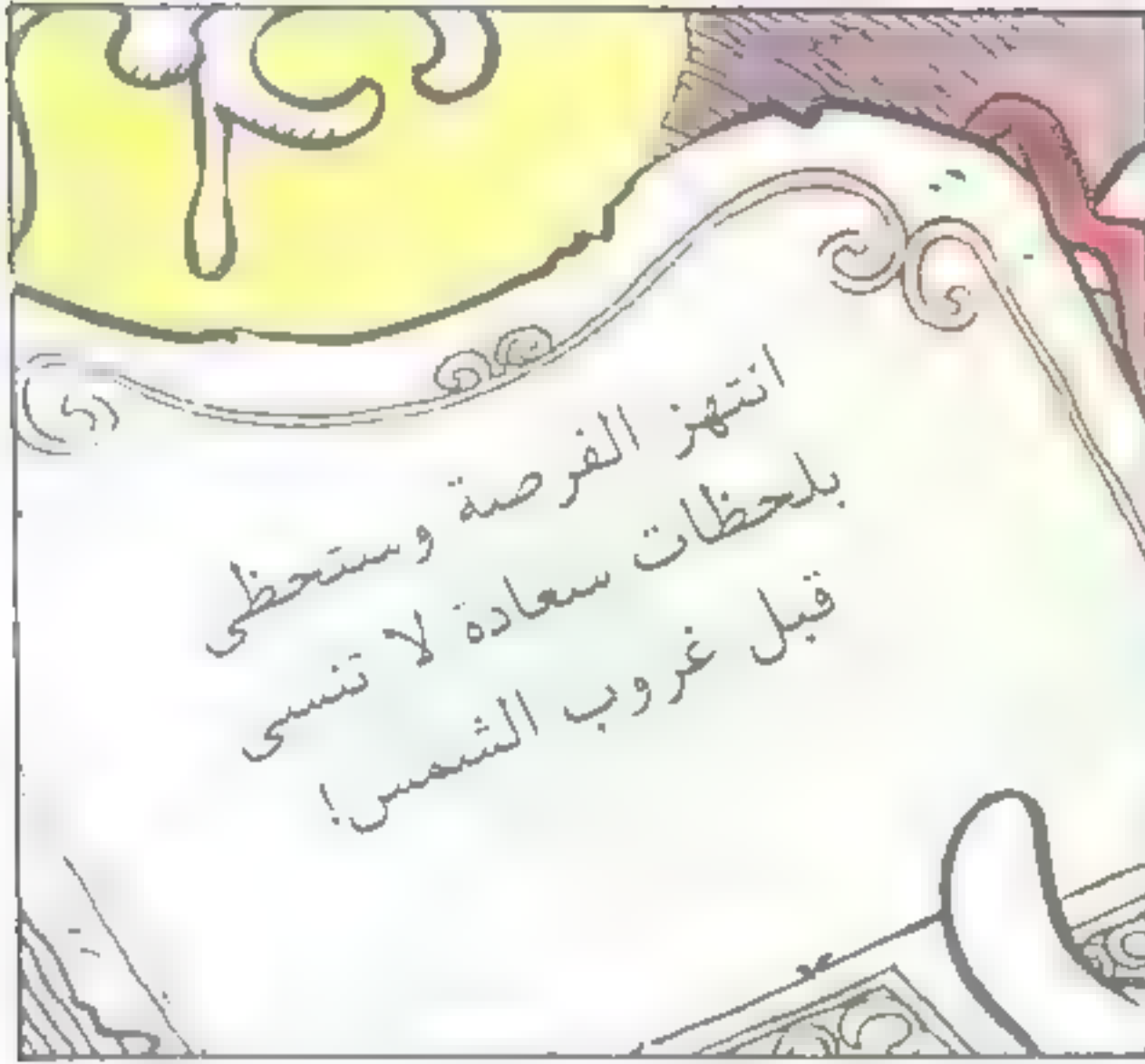


المجواهرات

من سيصل أولاً
إلى
المجوهرات؟







ومضى اليوم التالي

هذه العكسية البقاعة رائعة!
وصلت فور لمدينة البط!



... نعم، الخطة كالمعتاد، لكنني لن
أفشل هذه المرة! النجوم معي...



مهم! ها هو عطر الأحلام
السيعة للحراس وبعض
الضباب لـ«ذهب»...



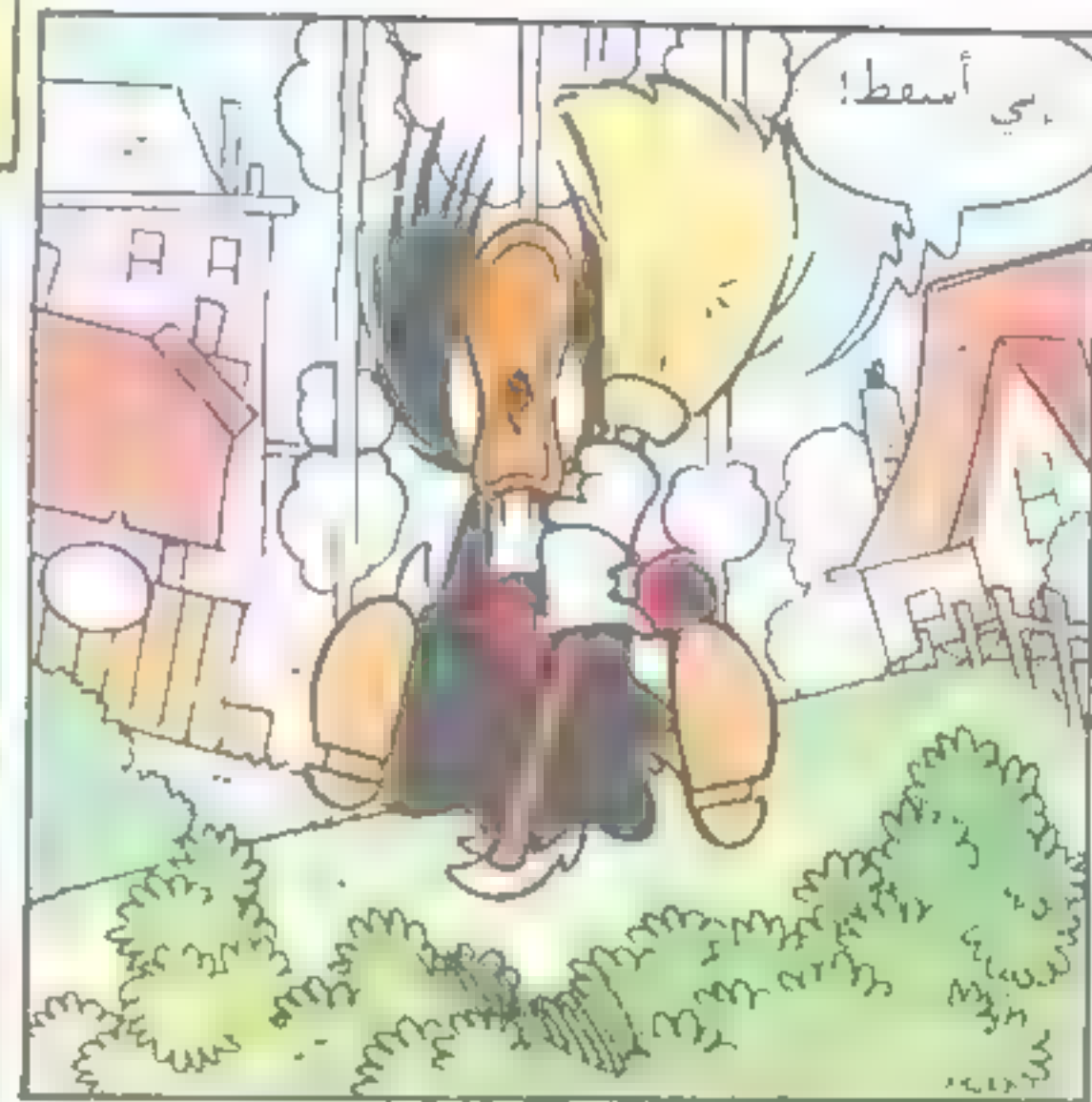
... ولن تكون هناك أية عقبات في
طريقي...

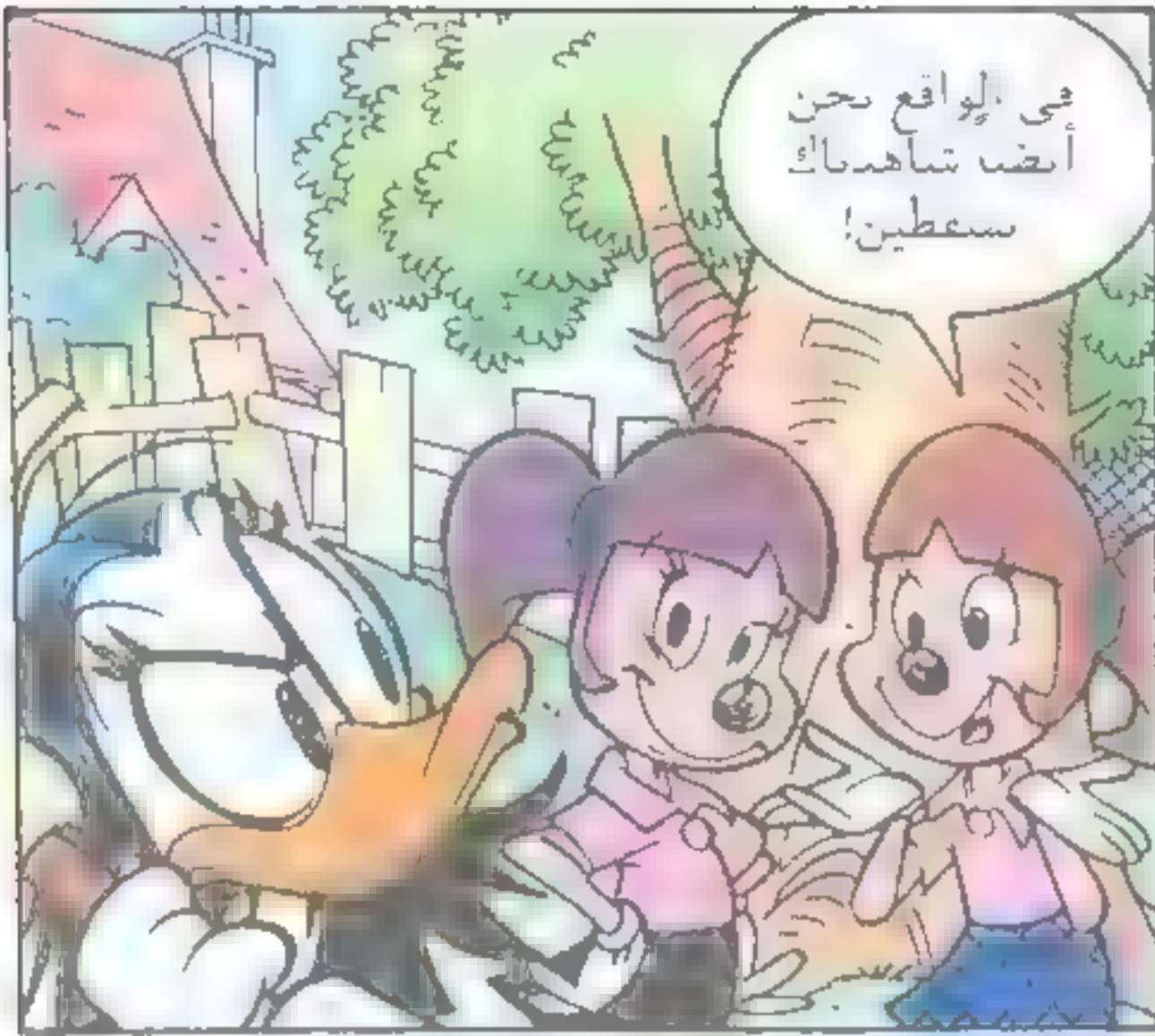


طاخ





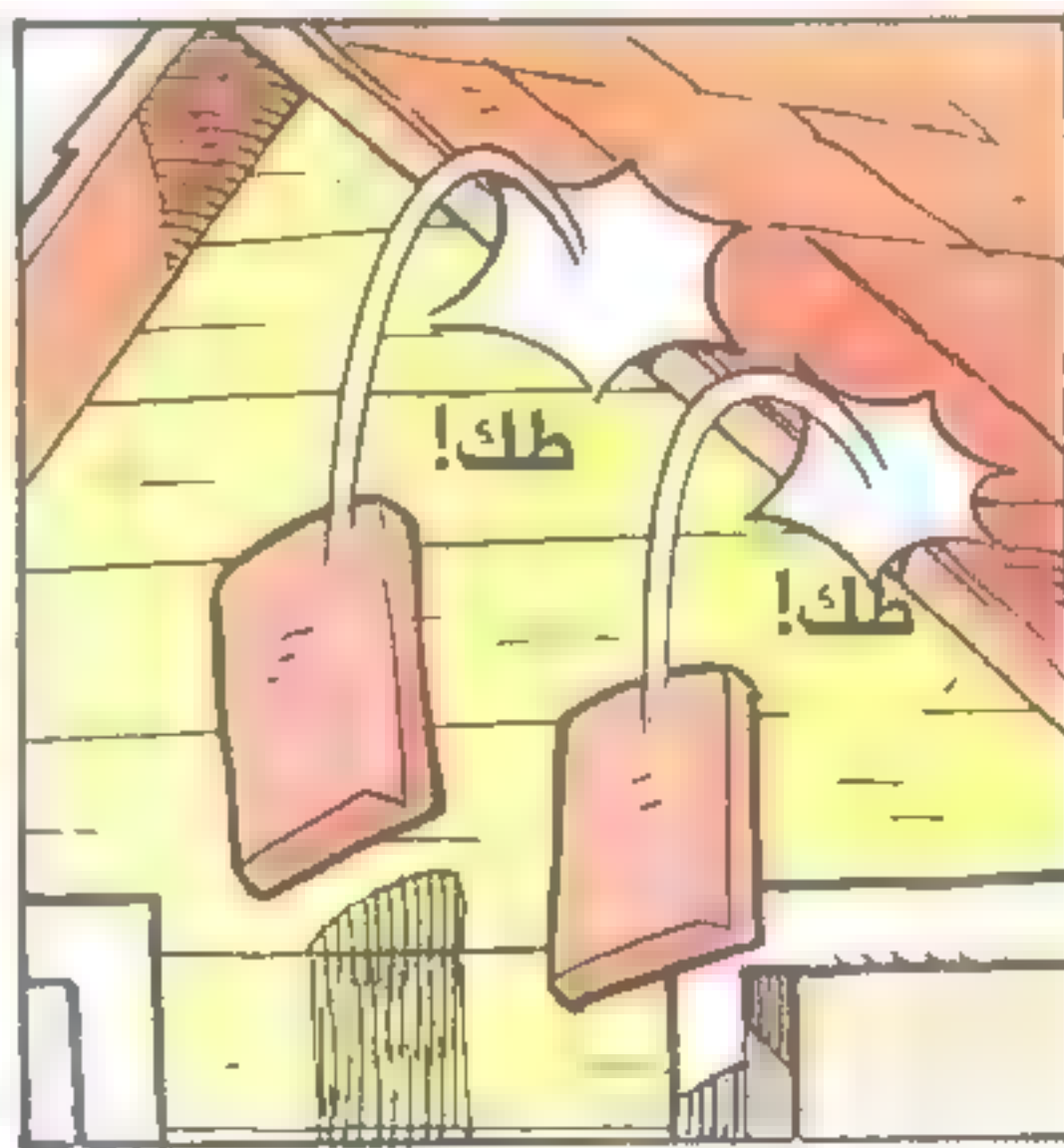
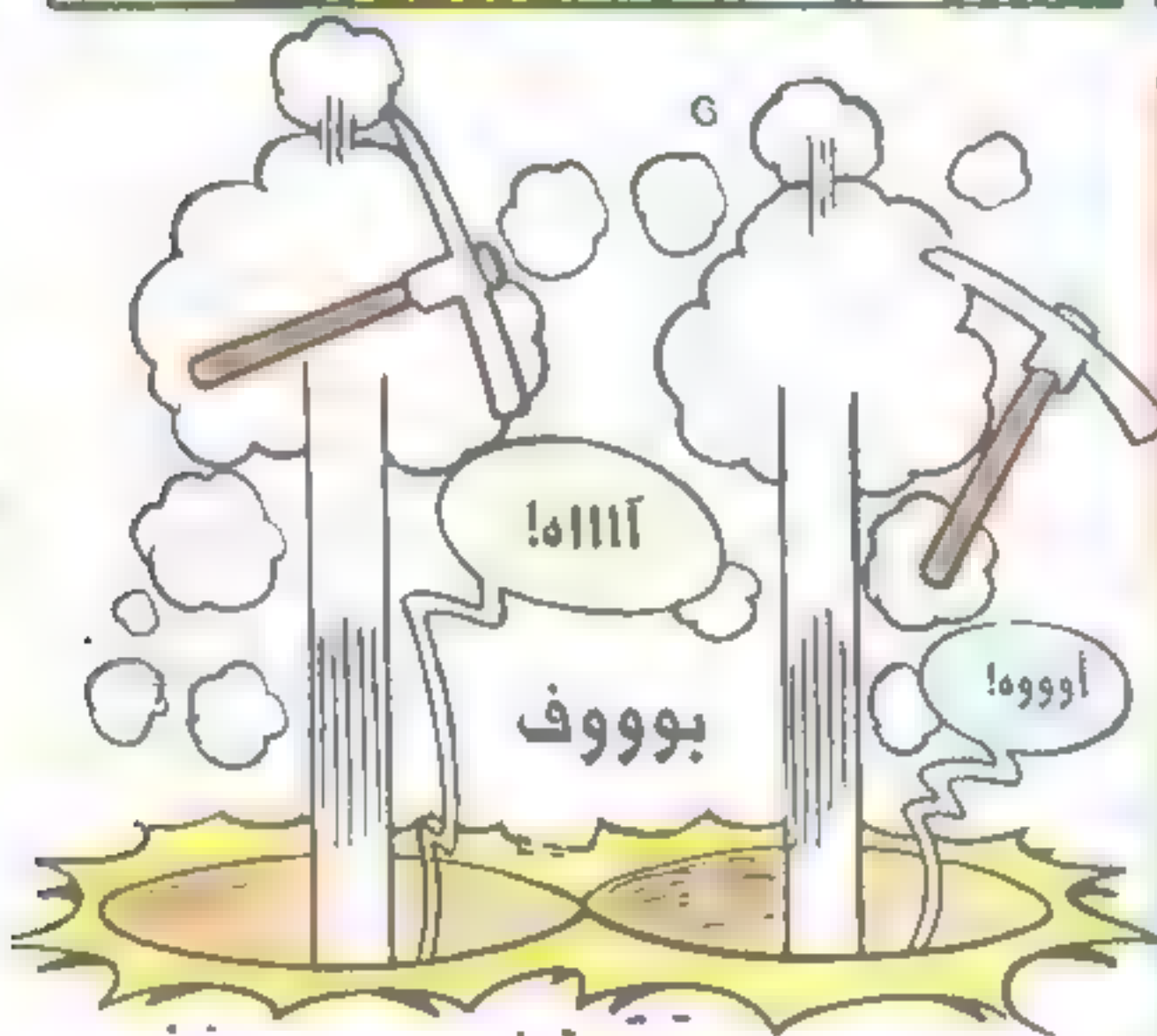
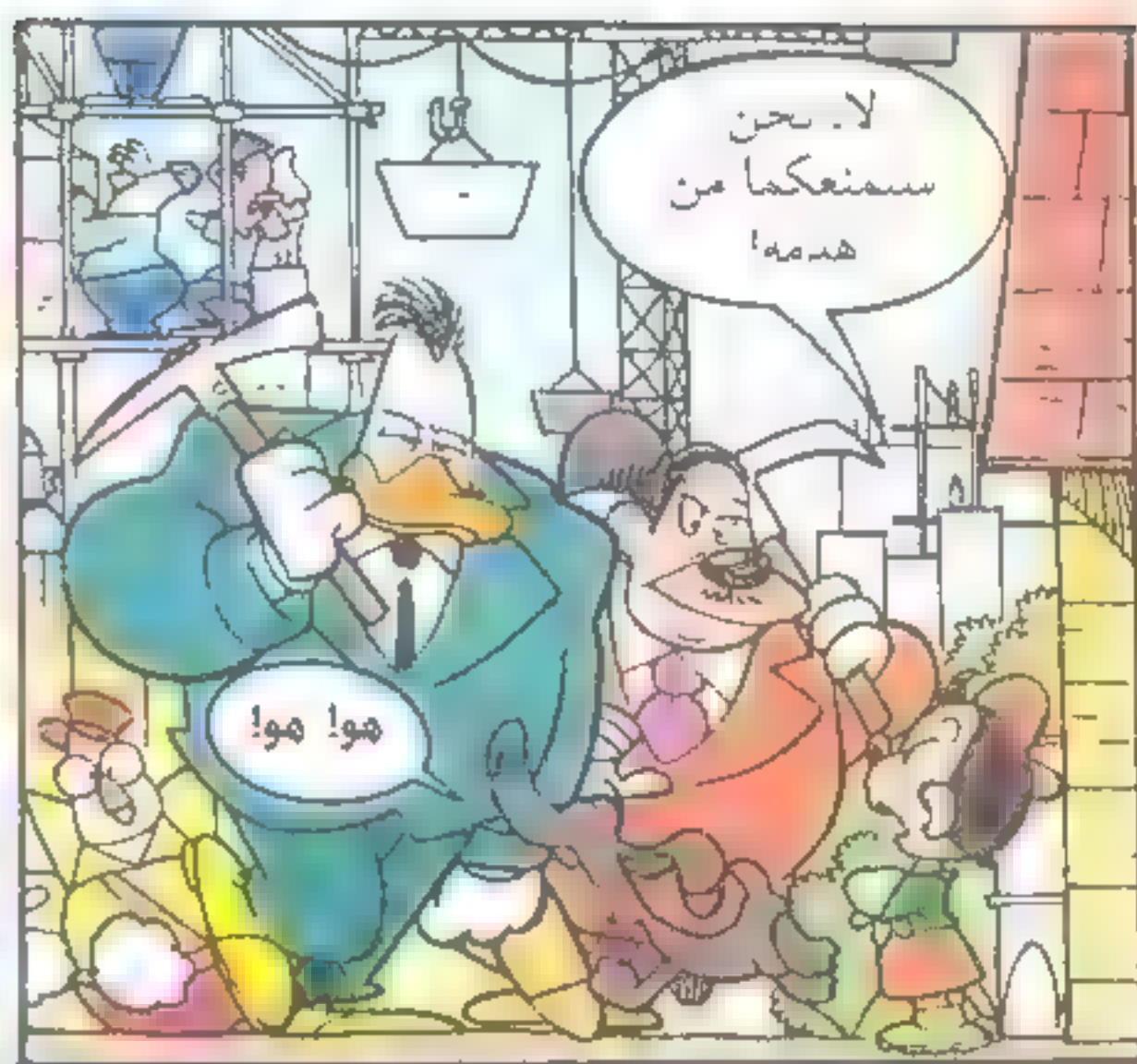




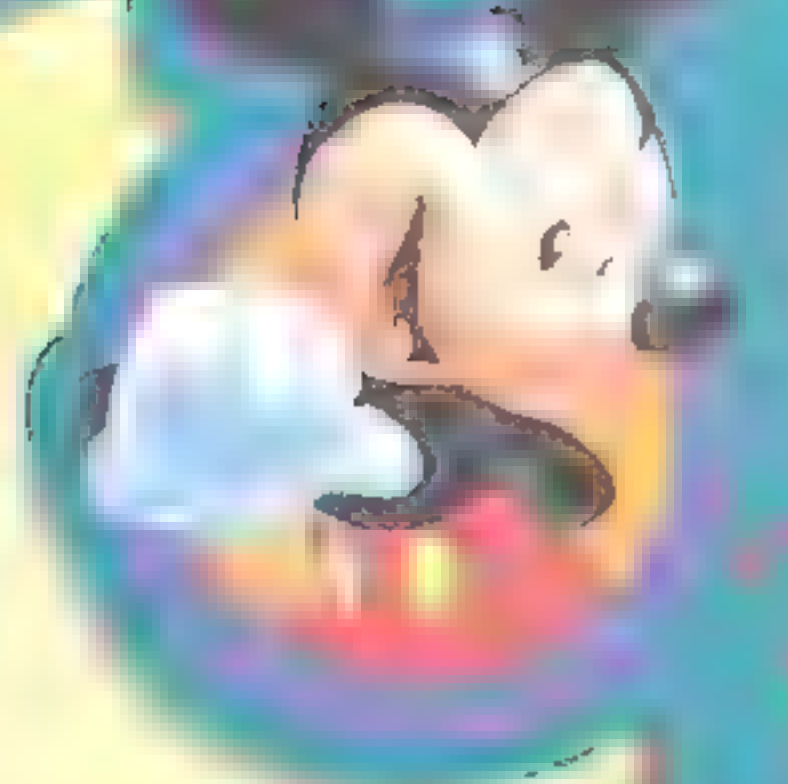








نور الله



ولد النور على الأرض، جاء رسول الله صلى الله عليه وسلم إلى الحياة، كانت أمه «أمنة بنت وهب» وحيدة بعد أن مات زوجها «عبدالله» وهي في الشهر الثاني من حملها، وتولى جده رعاية أمه «أمنة» حتى لحظة الولادة التي وافقت يوم الاثنين الثاني عشر من ربيع الأول من عام ٥٧٠ ميلادية.

عبادة الأوثان لا نفع لها

قبل مولده صلى الله عليه وسلم لم يكن قومه من العرب يوحدون الله بل يتضرعون لله بعبادة عدد من الأصنام والأوثان، وكان منهم من يعرف أن ليس لهذه الأصنام نفع أو ضرر أو قوة يُعتمد بها، وأنه لا بد من وجود إله واحد خالق لهذا الكون لكنهم لا يعرفون الطريق لعبادته. ولما وُلد النبي الكريم صلى الله عليه وسلم شقَّ ظلام الكفر بنور الإيمان، وكان بمثابة الهداية للقلوب الظمأى للإيمان ومعرفة اليقين.

نسب الرسول الكريم صلى الله عليه وسلم

ينتسب الرسول الصادق الأمين صلى الله عليه وسلم لأشرف نسب في قبيلة قريش التي تعد من أشرف قبائل العرب على الإطلاق، وينتسب في أجداده الأول إلى نبي الله «إسماعيل» عليه السلام. وقد أشيع قبل مولده أن هناك نبياً سوف يُبعث اسمه «محمد»، وفي يوم مولده كان أحد اليهود ماراً بقبيلة «قريش» ورأى نجماً ساطعاً في السماء فقال لمن حوله أن اليوم قد ولد فيكم نبي هذه الأمة.

بركة قدومه

بقُدوم «محمد بن عبدالله بن عبدالمطلب» صلوات الله عليه وسلامه جلت البركة بكل مكان أقام فيه، فها هي «حليمة السعدية» مرضعته كان لديها الكثير من الأولاد، وكان لبنها قليل حتى أن ابنها كان يبكي من شدة الجوع، ولكن عندما ضمت «محمدًا» إلى صدرها فوجئت باللبن الكثير، ليس هذا فقط بل إن ضرع الناقة التي تملكها قد امتلأ باللبن وكذلك أغنامها.

في الأثر

كفاح وعمل منذ الصغر

كانت طفولته صورة الكفاح وطهارة النفس، فمِنذ عمر مبكر نراه وقد اعتمد على نفسه وخرج لرعي الأغنام خارج مكة. ولم يفعل كغيره من الصبيان لم يسرق أو يكذب أو يغش، ولم يرتكب أية فاحشة كانت منتشرة في ذلك الزمان مثل شرب الخمر ولعب الميسر لذلك سُمي بالصادق الأمين.

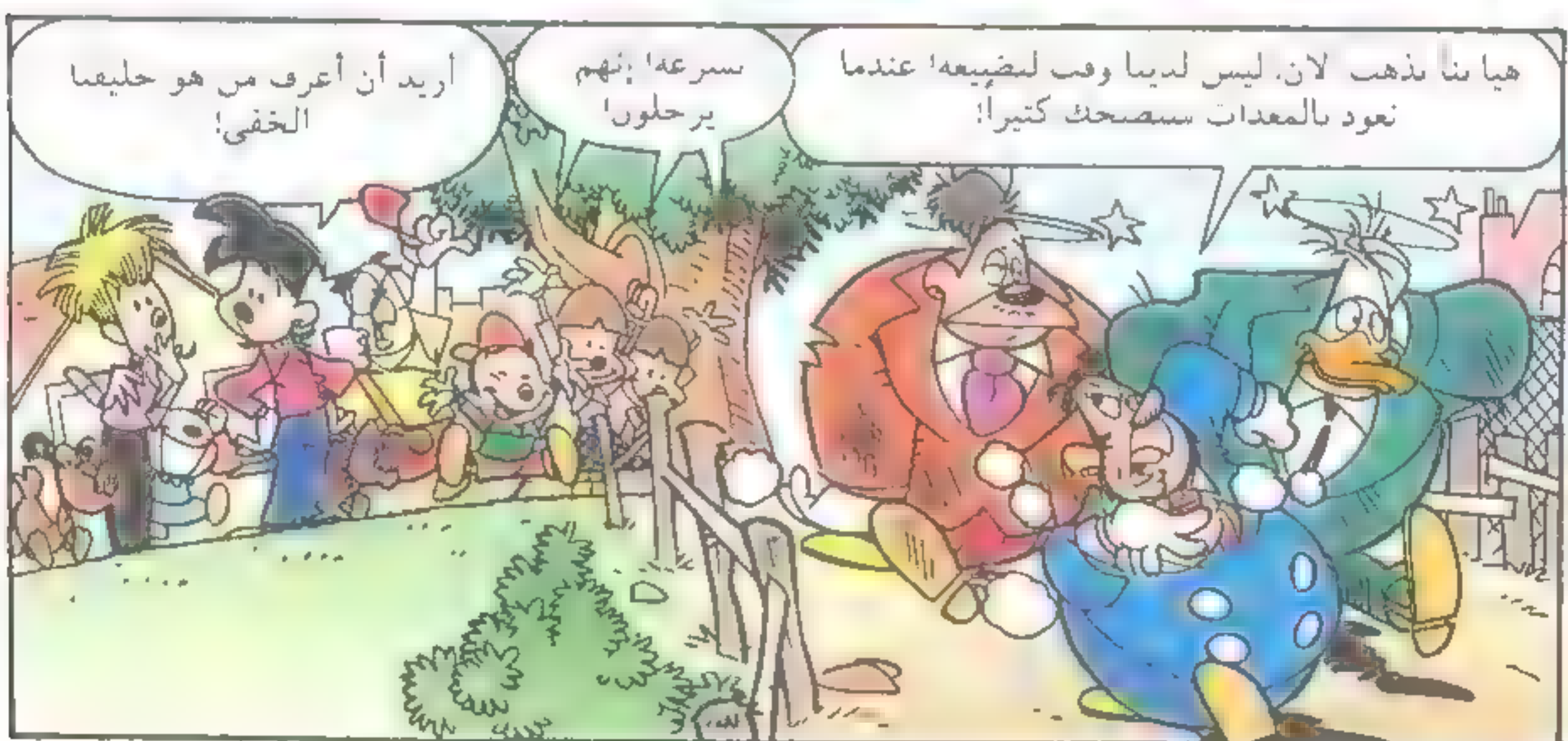
حكمة وذكاء حاد

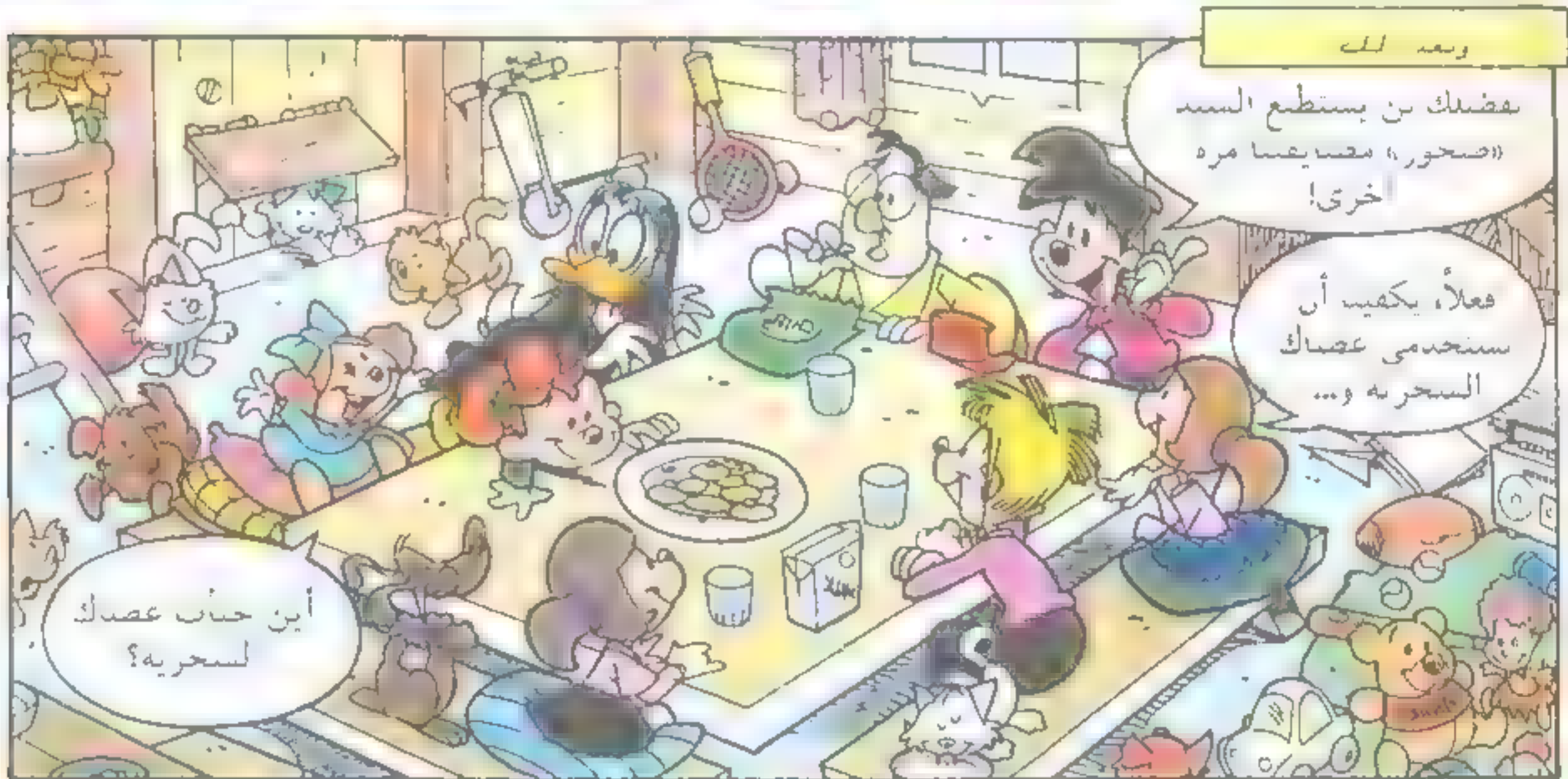
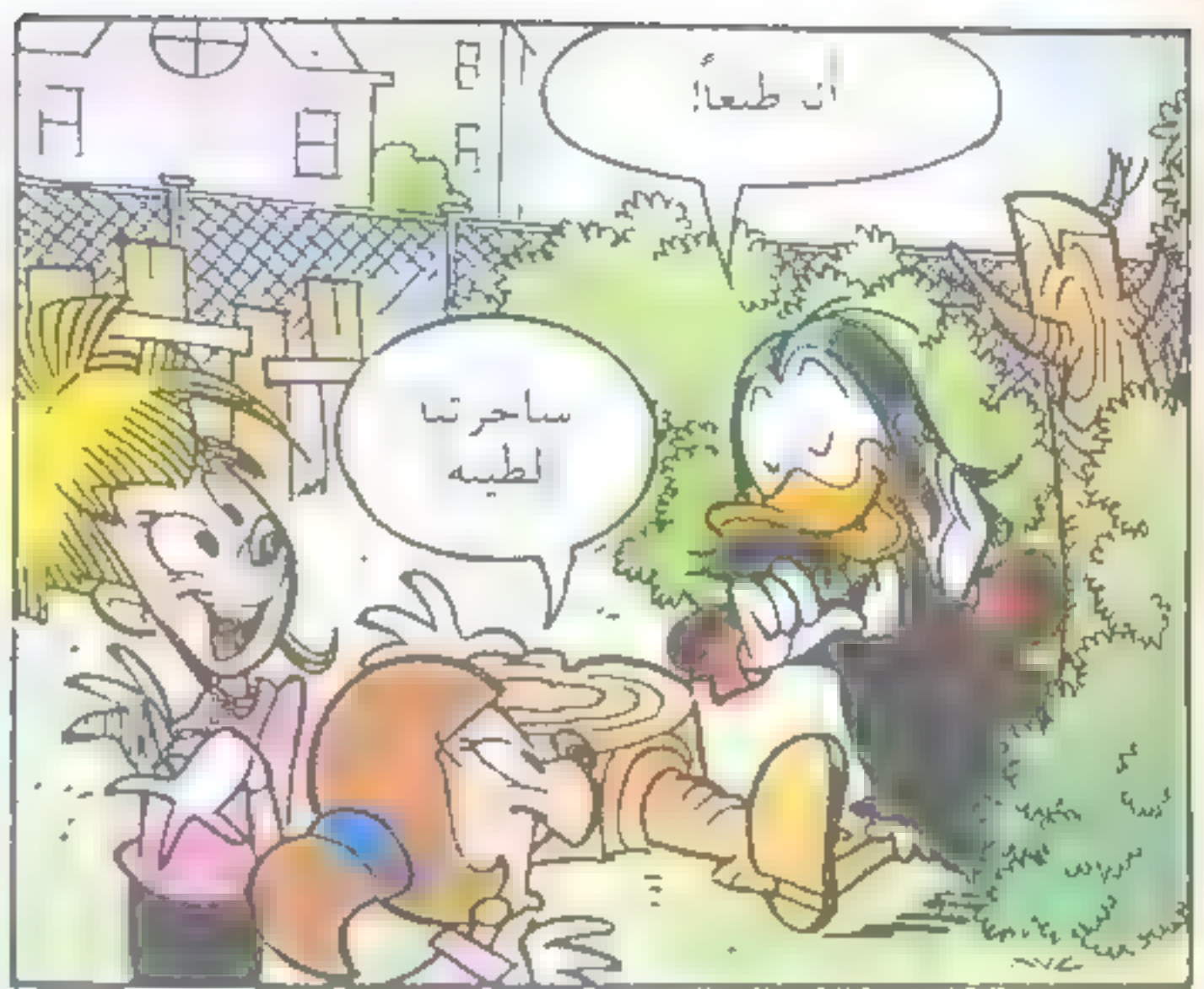
في ذات يوم هطلت السيول على حبال مكة وهبطت منها على المنازل والأسواق واجتاحت بل وهدمت الكعبة التي يقدسها الجميع، فقررت قريش إعادة بناء بيت الله المهدم. ورغم صغر سن الرسول صلى الله عليه وسلم إلا أنه شارك في نقل الأحجار وحملها إلى البنائين، ومع نهاية البناء ثارت الخلافات واحتد النقاش بين العائلات المختلفة في مكة حول من سيضع الحجر الأسود في المكان الذي وضعه فيه من قبل نبي الله «إبراهيم» عليه السلام، فكل المشاركون يريدون الفوز بهذا الشرف العظيم، واشتد النزاع حتى أوشك أن يصل إلى القتال بالسيوف لولا حكمة الرسول الكريم الذي وضع الحجر الأسود على ثوب وأمرهم بأن يمسكوا بأطراف الثوب جميعاً ويسيروا به حتى موضعه، ثم حمّله ووضعته بنفسه.

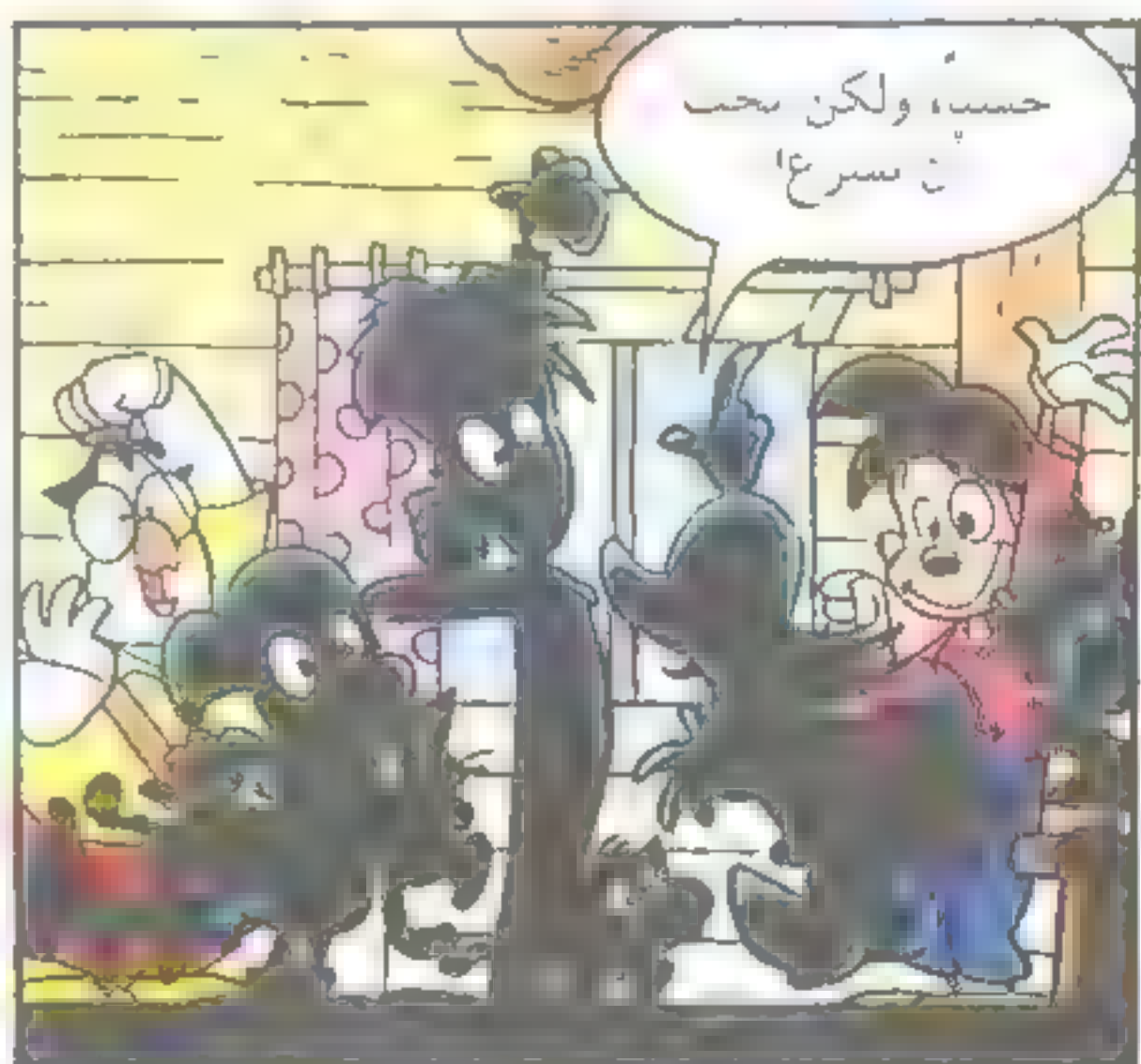
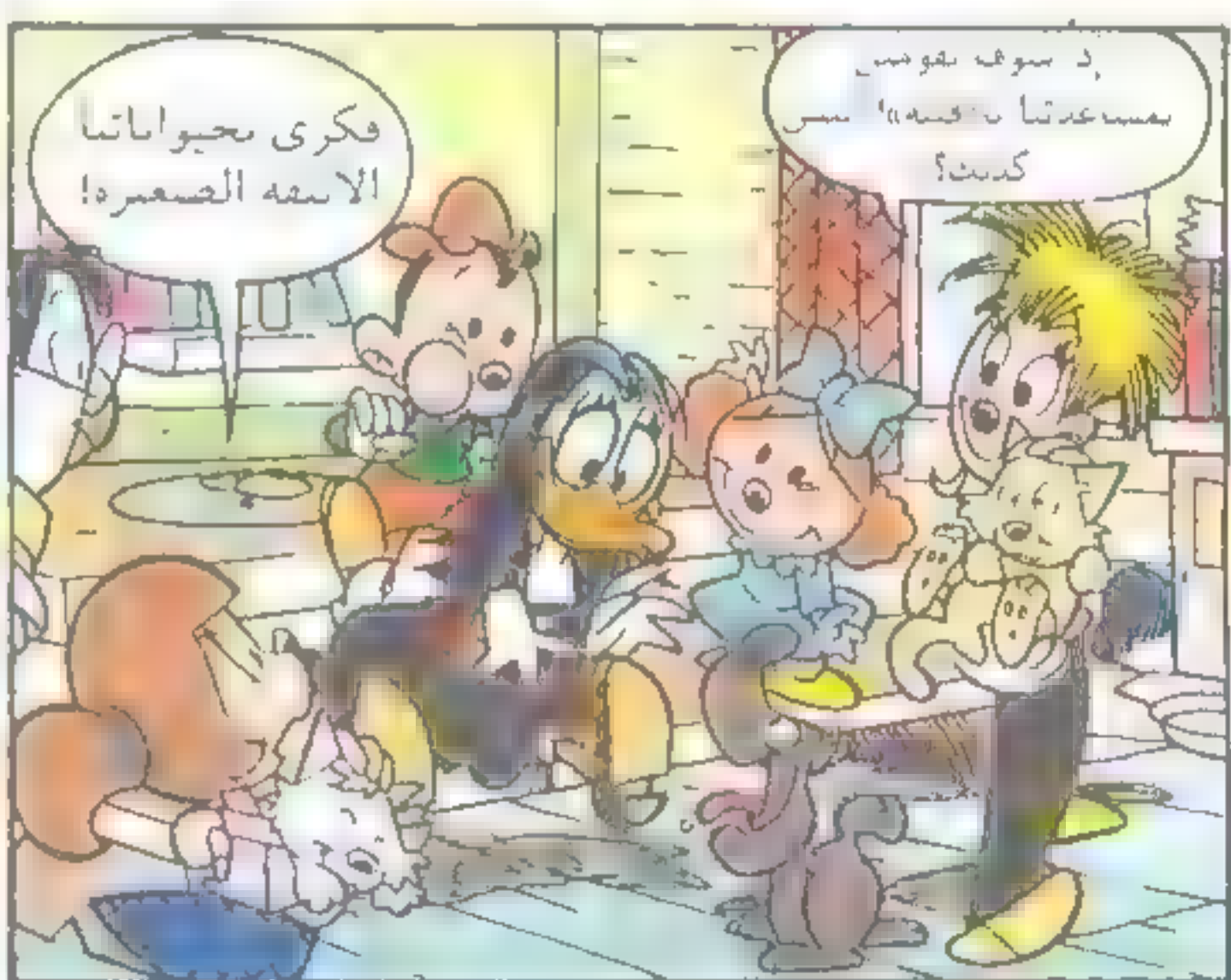
بدء الرسالة

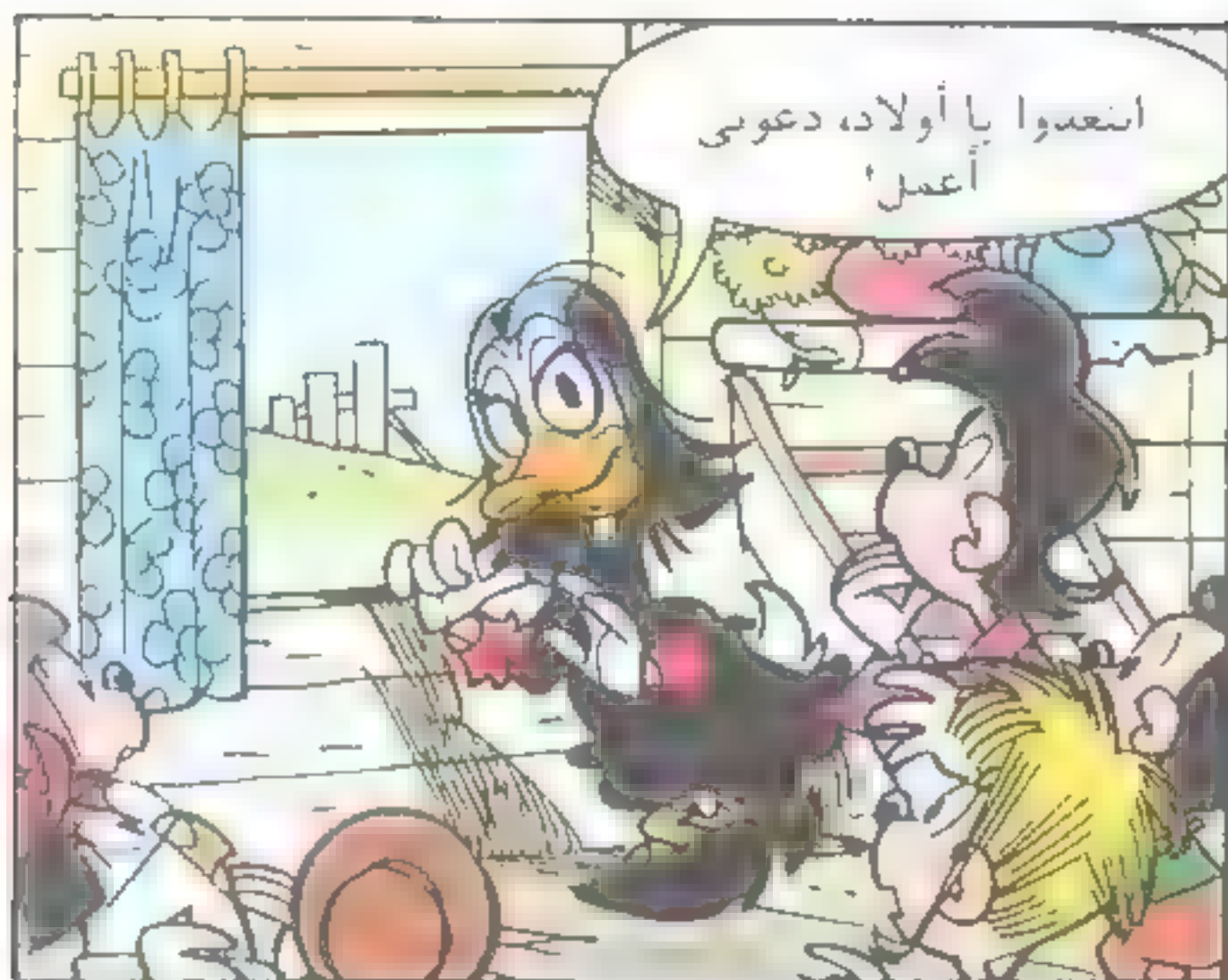
لم يسجد النبي صلى الله عليه وسلم لصنم من الأصنام أبداً، وكان يدرك بوجود الله الخالق، ولذلك كان يعتزل الناس ويتأمل أسرار الكون لعله يصل إلى الحقيقة وفي يوم ما صعد كعادته إلى أحد الجبال المطلّة على مكة وجلس في غار «حراء» رغم شدة البرد والظلام والإحساس بالوحشة، وفجأة غمر المكان نور ساطع وسمع خاتم الرسل من يهتف به: اقرأ فأجاب معتذراً: ما أنا بقارئ، ولكن المنادي عاد يطالبه بالقراءة مرة بعد مرة ثم تلى عليه أول آيات القرآن الكريم «اقرأ باسم ربك الذي خلق ❖ خلق الإنسان من علق ❖ اقرأ وربك الأكرم ❖ الذي علم بالقلم ❖ علم الإنسان ما لم يعلم» سورة العلق.

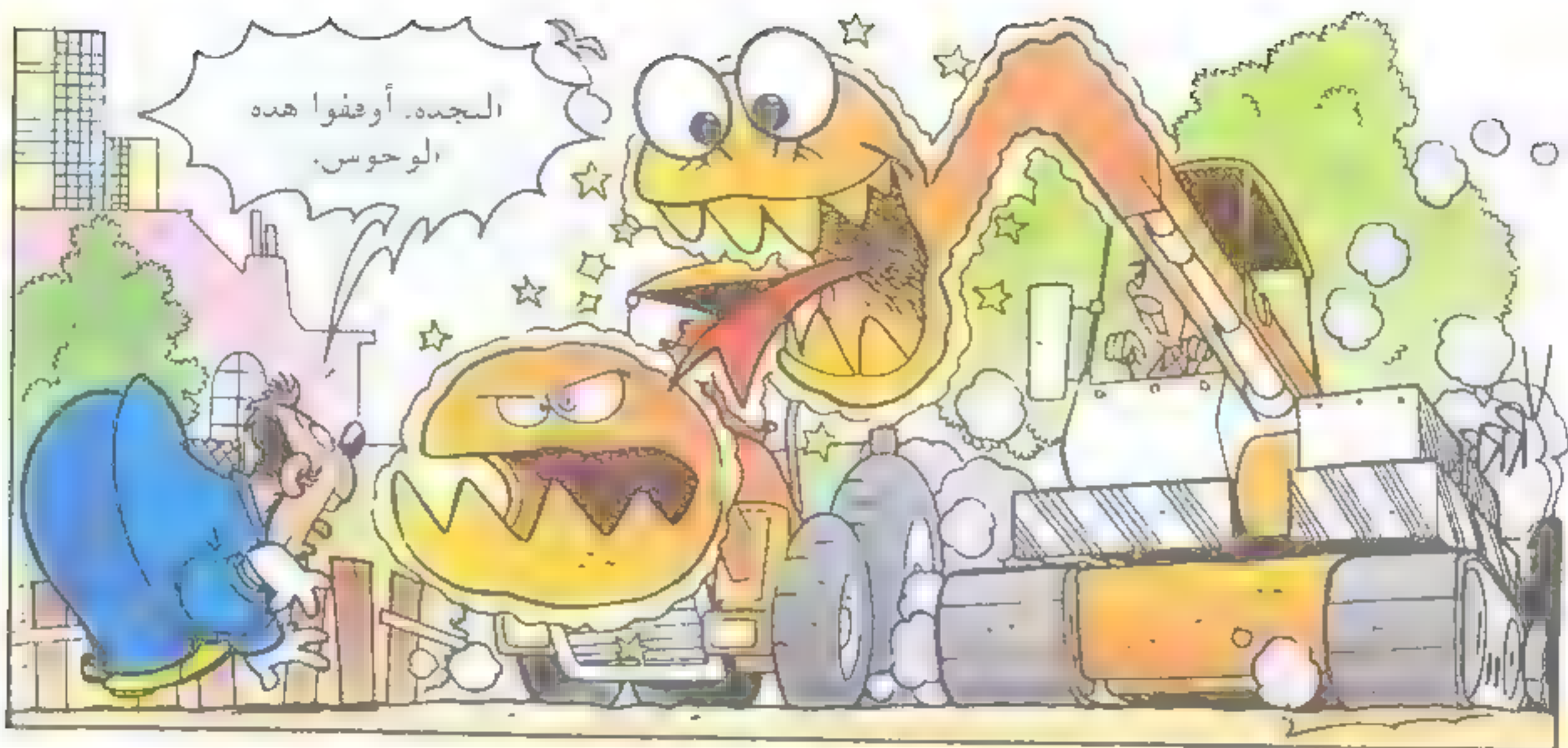
وكانت هذه الليلة أول ليلة ينزل فيها الوحي على رسولنا الكريم خاتم الأنبياء والرسل صلوات الله عليه وسلامه فحمل الأمانة ونشرها بين الناس واحتمل الأذى وصبر عليه حتى أيده الله بنصره ومُنذ ذلك الحين لم يخبُ نور الإسلام أبداً.

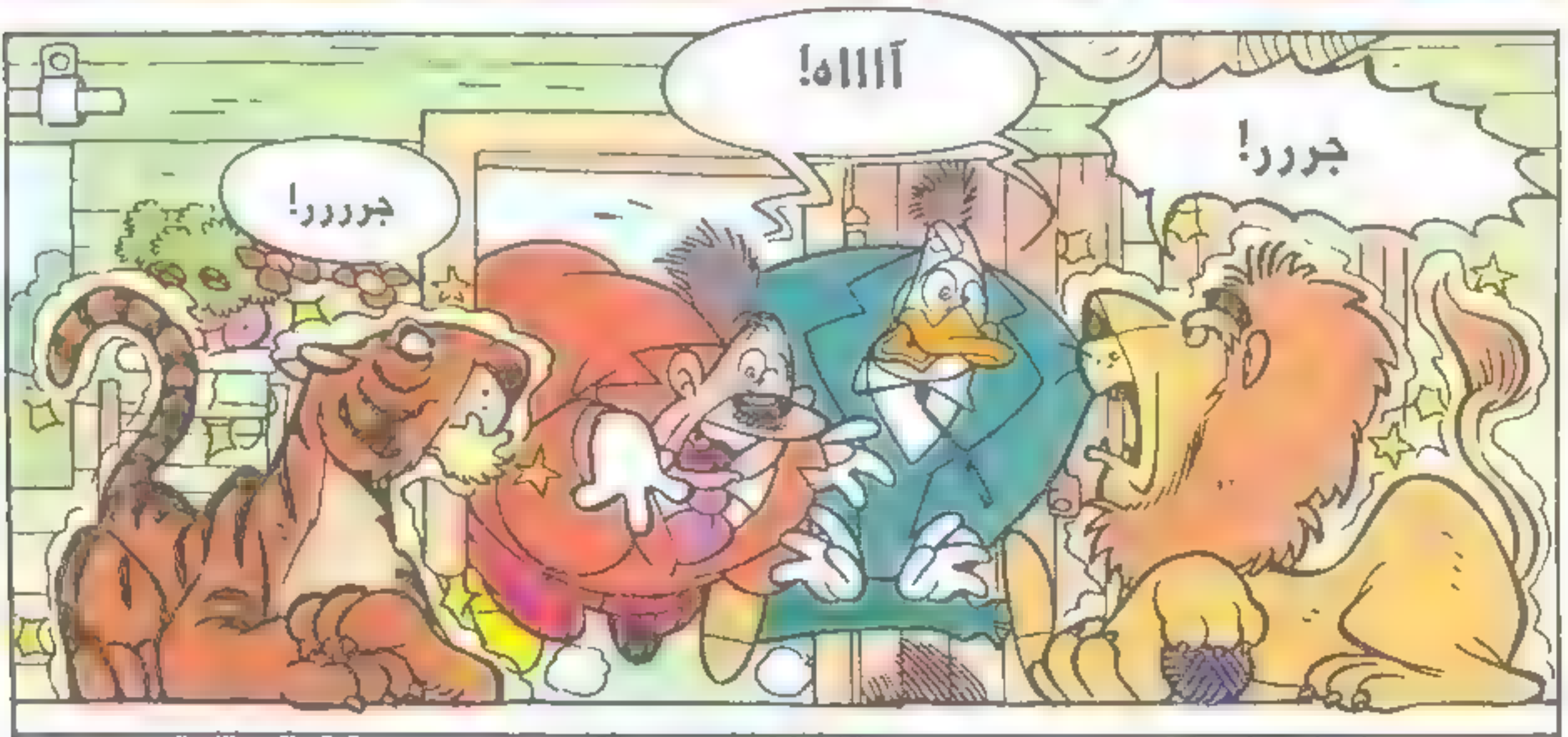


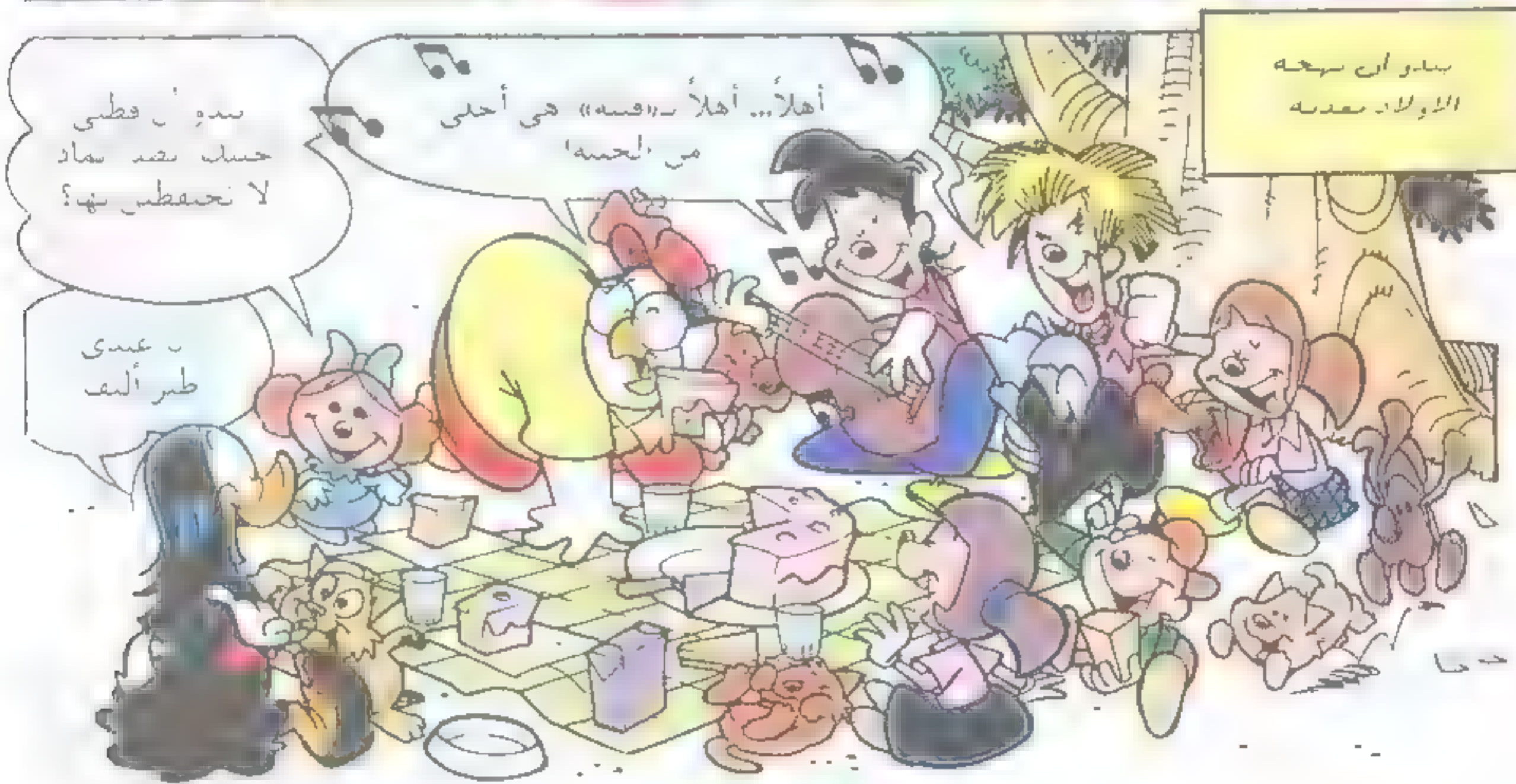
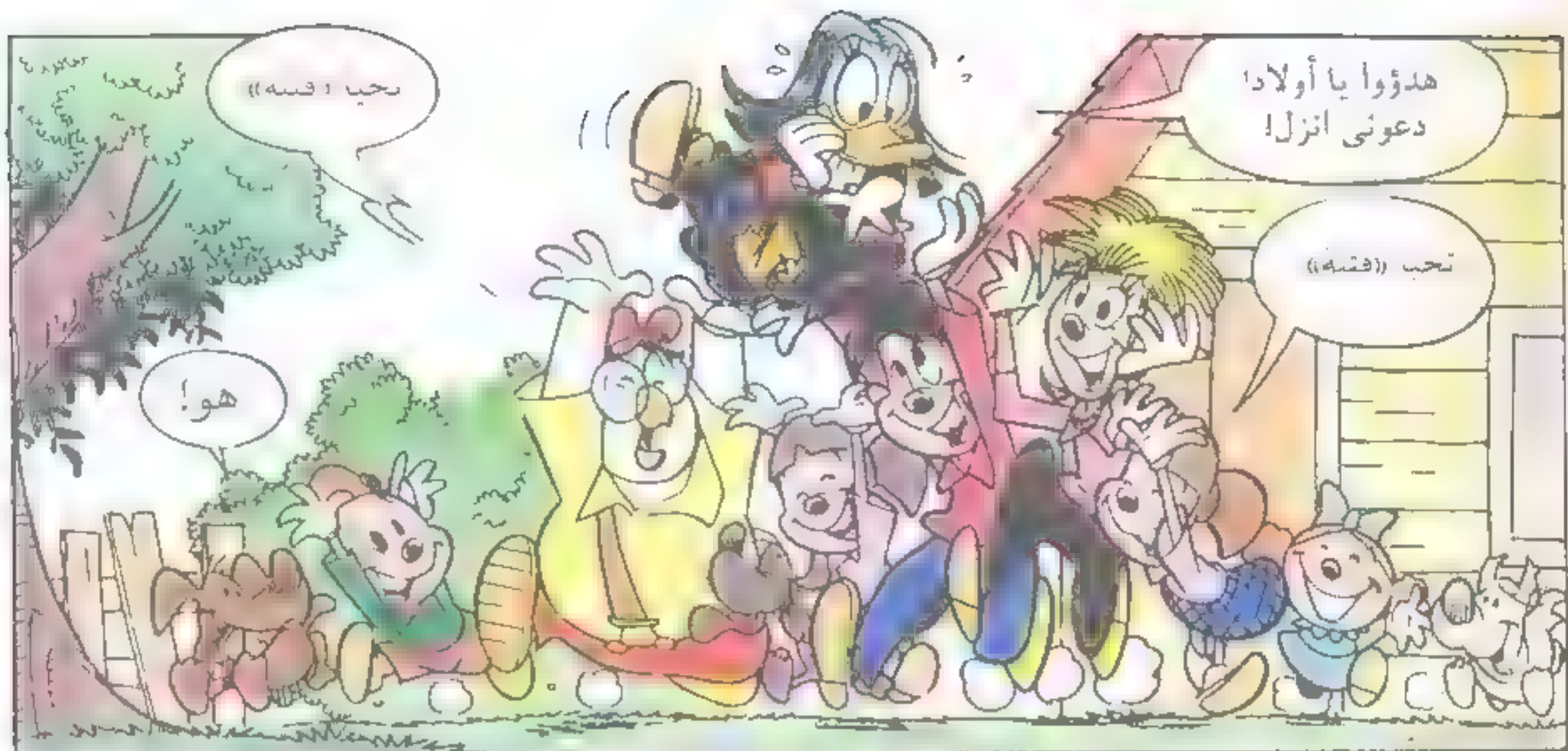
















تعزيز الطاقات البديلة يوفر بيئة صالحة



تكمُن المزايا الأساسية للطاقات المتجددة في كونها مصادر للطاقة لا تنضب، كما أنها مصادر نظيفة للطاقة. ويهدف استخدام الطاقات المتجددة إلى تحقيق أغراض عدة أهمها تخفيف الضرر اللاحق بالبيئة من جراء استخدام الكهرباء، واستغلال الموارد الطبيعية على نحو يؤمن فرص عمل إضافية ويحقق نوعاً من الأمان في حق الطاقة.

ما هي الطاقة البديلة؟

تتمثل الطاقات المتجددة بطاقة الرياح والطاقة الشمسية وطاقة المياه وطاقة الكتلة الحيوية والطاقة الشمسية متوافرة بكثرة في كثير من بلدان العالم، ويمكن بالتالي استخدامها في مجالات عديدة، أهمها تسخين المياه الذي يكون مردوداً إيجابياً للناس والحكومات على حد سواء. ويمكن للطاقة الشمسية أن تساهم أيضاً في إنتاج الكهرباء مباشرة بواسطة الخلايا الكهروضوئية، كما يمكنها أن تساهم في تدفئة المنازل والبيوت الزراعية وغيرها من التطبيقات المفيدة.

طاقة الرياح

ما طاقة الرياح فيمكن أن تساهم في توليد الطاقة الكهربائية إما لتغذية المناطق النائية أو لمساعدة الشبكة العامة إضافة إلى التطبيقات الأخرى مثل ضخ المياه في المناطق الزراعية وتسخين المياه وتدفئة المنازل. كذلك يمكن توليد طاقة كهربائية إضافية بواسطة الطاقة المائية عبر استخدام محطات التوليد الصغيرة التي يمكن أن تثبت على مجاري الأنهار الصغيرة ذات المساقط الطبيعية المهمة. أما طاقة الكتلة الحيوية فهي الطاقة الناتجة من المخلفات العضوية الحيوانية والنباتية والأدمية. وسواء كانت هذه المخلفات صلبة أو ماء صناعياً فائضاً أو مخلفات زراعية فإنه بالإمكان معالجتها وإنتاج منتجات هامة مثل الكهرباء وغاز الميثان للطهي والكحول والأسمدة الكيميائية والوقود مثل الإيثانول. هناك ضرورة إلى وضع خريطة الطاقات المتجددة وإيجاد برامج للتعاون العلمي والفني مع منظمات الأمم المتحدة ونقابة المهندسين، كما أن هناك ضرورة إلى تشجيع المصارف على تقديم قروض لكسب استثمار من حقل الطاقات المتجددة، ووضع برامج إعلامية بهدف تعريف المواطن على أهمية هذه الطاقات وسبل الاستفادة منها.



تعلم اللغة الإنجليزية



HOLIDAY

عطلة



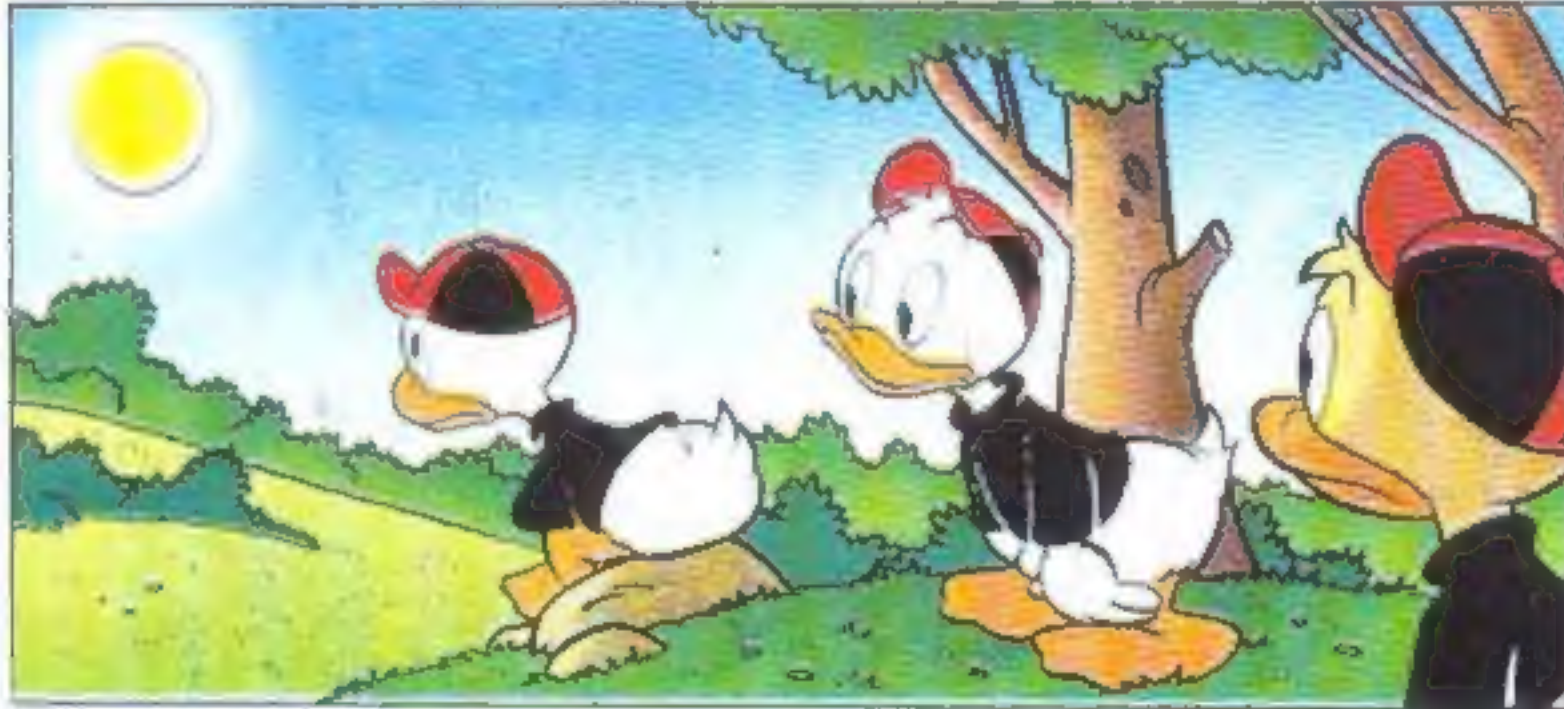
- المكان الذي اختاره عم بطوط لعطلتنا!

- حسناً، ها نحن في منتصف «لا مكان»!

SOMEWHERE



في مكان ما



- منذ متى ونحن هنا؟ - أنا ضجر أصلاً!

- خمس دقائق!

NOWHERE



لا مكان

INTERESTING



ممتع

BORING



ممل

تعرف على أهم أنواع الخط العربي!



ما هو سر
الأحجار
الثلاثة؟!

عادات مفيدة لمذاكرة فعالة!



مع العدد
بولسنر هدية!

بانتظارك:

العديد من
الأنشطة
والمعلومات
والطرائف..

لا تترك هذا
العدد يفوتك!

